FAZIL SAY,İLERİCİLİKMİ YOKSA SADECE İÇİ BOŞ BİR KÜTÜKMÜ ?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Geçenlerde bir internet sitesinin haberine göre http://www.ntvmsnbc.com/news/429735.asp piyanist fazıl say ülkenin inançlı insanlar tarafından yönetildiğini ve bunun kendisi için kaygı uyandırdığını bu yüzden ülkeyi terk etmek istediğini söylemiş ve inançlı insanların kendi kafasında uyandırdığı görüntü için ortaçağ karanlığı demiş.
Fazıl say'ın haklı olup olmadığını irdelemeden önce şu yaptığı açıklama ve yine birkaç gün önce bir televizyon programına katılıp yaptığı konuşma üzerine bir şeyler söyleyeceğim, açıkçası bunlar bana biraz orhan pamukvari geldi sert bir çıkış yap at tut yut (aynı zamanda yutabileceğini düşünüyorum çok fonksiyonelmiş) tarzı söylemler dahsında bir milletvekiline barbarca,anti-medenice tamda kendisine isnad ettiği üzere ayı'ca bir hakaret (şunu eklemek gerekiyorki osman yağmurdereli kendisine verdiği cevapta resmen medeniyet ve insanlık dersi vermiştir o kadar insan önünde kendisini fazıl say la aynı duruma düşürüp konuşmayı kahve muhabbetine çevirmediği için teşekkür ediyoruz) neyse konuyu uzatmadan beyefendinin derdini anlatalım size, bu arkadaş ülkenin AKP tarafından yönetilmesini istemiyormuş çünkü bu adamlar ülkeyi karanlığa götürüyormuş delili ne diye sorarsanız arkadaşımızın delili AKP bakan eşlerinin başlarının kapalı olmasıymış yani işte o kıyamet koparılan çok saygı duyulan aman sanatçıdır filan denen zatı muhteremin ilericilik le alakalı söylevleri bunlardan ibaret başını örtersen gericisin mini etekle arada bir külodunu gösterip (yanlış anlamayın dostça bişi bu frikik sadece bilimin ilerlemesi için oldukça gerekli fazıl say ve mahdumları yakında konuyla alakalı bilimsel makale yazacaklar) aman laiklik dersen iyisin
Herşeyin suyunu çıkardılar bu ülkede yeter be kusura bakma yanına bekir coşkunu da al canım hatta maddi yetersizlik çekersen para toplayalım aramızda bilirsin biz türk milleti ALLAH c.c a gönülden inandığımız için son derece yardımseverizdir son olarak şunu söylemeliyimki türkiye cumhuriyetine pratikte doğru dürüst bir katkısı dahi olmayan birinin ve onun bir gazetede yazı yazan benzerinin böyle blöflerle adlarını duyurmaya çalıştıkları çok açık bir gerçek ,eğer gerçekten gideceklerse bizde yolluk hazırlayalım kendilerine

---

ATEİSTLER NERDE VE NEDEN YANILIYORLAR? ATEİSTSEL HAYALLER(giriş)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Ateistlerin Düşünüş Biçimi Üzerine Neden Ve Nerde Yanılıyorlar ? (Giriş)

Hayal kurmak güzel bir şeydir insanı rahatlatır her insanında kendine göre bir hayal dünyası vardır,bu kişisel hayal dünyası ise kendi zevkleri ve bakış açısına göre değişir insanıntabii kendi soruları ve sorunlarına görede değişir şüphesizher mantıklı insan bence kendi kendine nasıl var oldum sorusunu cevaplamalıdır daha sonra niçin gelir ,en önemlisi nasılı entellektüel olarak cevaplamaktır ,tüm olguları incelemek gerekli:hayatın kökeni,türlerin kökeni,evrenin kökeni ve bakıyorumki hayatın kökeni (yani yaşayan ilk canlı hücre) henüz açıklanamamış(hayatın kökeni bunca çabaya rağmen açıklanamıyosa neden tesadüfen oluştuğunu düşünebilirizki),türlerin kökeni kökten darwinistler için bir önkabulle çözülmüş olsada biz hala her mantıklı insan gibi etkileyici entellektüel kanıtlar bekliyoruz(özel bir mutasyon serisinin makroevrimsel bir ilkeye öncülük etmesi gibi ,bu hiç gözlemlenmedi) evrenin kökeni ise bilim tarafından aydınlatılmış bir sorundur evren big bang ile http://www.bigbang.gen.tr/

başlamıştır bilim insanları big bang den öncesi için hiçbir şeyin söylenemeyeceğini tekrar ederler bu doğrudur lakin mantıksal çıkarımlar yapabiliriz ve büyük bir yaratıcının tek bir patlamayla evreni yaratığı düşüncesi gayet makul bir çıkarımdır açıkçası bilim insanlarının bazılarıda içerisinde olmak üzere bir çok insan bu patlamayı büyük yaratılış olarak isimlendirmektedirler.

Peki bu kadar anti- ateizm olgusu olarak nitelenebilecek argümana (detaylarını bir sonraki yazımda vereceğim) rağmen ateistler niçin bu son derece itici,gücünü sürekli surette negatif kanıtlardan alan bir inanca sahip ? Aslında ateistlerin ateist olmasının en önemli nedenlerinden biri (şu ana kadar benim gözlemlediğim kadarıyla) sağdan soldan duydukları herşeye bağnazca inanmalarıdır bunu yine aynı çevrelerden duydukları,tanrı neden tek bir hücre yaratarak başlar yaratma işlemine niçin 3,1 milyar yıl kadar başka hemen hemen hiçbir tür yaratmamıştır,tanrı tanımı kavranamazdır,evrim teorisi doğruysa tanrının rolü nerde kalır ve en popüler ateist olma nedeni olarak gördüğüm din yani kutsal kitaplar yanlış veya hatalı ise niçin bir tanrıya inanalım. Hemen hemen tamamı cehalet kokan bu eleştirilerde gözden kaçmamsı gereken en önemli husus net entellektüel bir kanıta sahip değiller sadece teizmin entellektüel kanıtlarına yapılan cahilimsi eleştirlerdir.

Bundan sonraki ilk yazımda ateistlerin ikna olduğu argümanların nasıl ve neden hatalı olduğunu açıklayacağım

EVRİM-TEORİSİ.ORG BİR YALANIN HİKAYESİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İnsanlar niçin yaşar? Varlığımızın bir anlamı varmı? Niçin herşey bu kadar uyumludur? ALLAH bizlere bunları niçin verdi? gibi sorularla hayatını şekillendirmeye çalışmak son derece mantıklı ve entellektüel bir yaklaşımdır Kurandada aynı mantık savunulur http://www.harunyahya.org/KuraniKerim/index.html tabii bu tip soruları çoğaltan biri muhtemelen neo-darwinizim ile karşılaşacaktır(çünkü en güçlü kanıtını yaratılmış canlılardan bulacaklardır mesela göz ve kulaktaki teknoloji) bu teoriyi sorgularkende en azından türkçe aramalarında http://www.evrim-teorisi.org/ isimli site ile karşılaşacak ilk izlenimlerinde makul bir site gibi görüp bilgi almaya çalışacak,ama daha sonra yavaş yavaş ne olduğunu anlayacaktır bir kere bir çok yazı Darwin fan klübün en dogmatik üyeleri http://www.talkorigins.org/ yazarları tarafından yazılan yazıların çevirimidir,ama açıkçası bunlarda aşırı dercede önemli değildir esas önemli olan argümandır kim yazarsa yazsın argüman en önemli olanıdır.
Siteyi kurcalamaya devam ettikçe ilginç yazılarla karşılaşıyorsunuz yazıların içinde olgusal yanlışlıklar argümanların yanlış kullanımı gibi bir çok hata buluyorsunuz fakat önemsemiyorsunuz lakin soru-cevap bölümünde adeta şok olup kalıyorsunuz güya kuruluş amacı türk gençliğini harun yahyaya karşı korumak gençleri evrim açısından doğru bilgilendirmek olan çok değerli bilim dostu site! orda gençlere açıkça YALAN söylüyordu gençlerden birisinin canlılığın oluşumunu nasıl açıklıyorsunuz sorusuna BİLAL isimli yazar evrim teoreminin canlılığın oluşumunu açıklayabildiğini söyleyerek cevap verdi (bu arada

karşısındaki donanımlı bir yaratılışçı olsa hayatın kökeni ile evrimin farklı şeyler olduğunu söyleyecekti) http://www.evrim-teorisi.org//index.php?option=com_content&task=view&id=55&Itemid=79 tüm bilim dünyasının çözmek için can attığı türlü bilimadamlarının kafa patlatıp umut yitirdiği bazılarının hayır tesadüfen oluşmuş olamaz yaratılmıştır deyip imana geldiği (bknz francis crick yanlız monoteistik bir iman değil bu) http://tr.wikipedia.org/wiki/Francis_Crick yani açıkçası tam anlamıyla bir bilinmez olan bu olaya bir YALANLA farklı bir yön vermiştir o genç karşısında, bir insan bunu neden yapar? yani neden bile bile insanlara yalan söyler heleki bir biyolog neden ondan bilgi isteyen bir bireye olmamış,gerçekleşmemiş dünyanın en militan ateisti richard dawkinsin bile açıklanamıdığını kabul ettiği http://kurandaceliskiyoktur.com/2008/03/17/richard-dawkins%e2%80%99in-yaniltmasi/#commentshayatın kökenini farklı bir şekilde tamamen yalan dolanla açıklanmış gibi aksettirir, bunun açıklaması gayet açık aslında kanıtlar bir yüce yaratıcıyı yani ALLAH ı göstermektedir bu ise onları hoşnut etmemektedir çünkü dogmatik darwinistler naturalizime romantik bir şekilde bağlıdırlar ne olursa olsun şartlar ne gösterirse göstersin onlar dogmalarını savunacaklar bir atasözü vardır bu olguyu açıklayacak onuda sizinle paylaşayım ”Eski teoriler asla ölmez,ölen yanlızca taraftarlarıdır” ne kadar güzel özetliyor değilmi aslında daha yazılacak çok şey var ama artık ben yazmayayım çünkü yazmaya devam edersem biraz ağır olacak.
Not: bu arada evrimteorisi.org yazarının refere ettiği web sitelerinden

http://www.talkorigins.org/origins/biblio/chemical_evolution.html
bu linkte hayatın kökeninin açıklandığı filan söylenmiyorki aslında hiçbir şey söylenmiyor bu linkte sadece alın size okumanızı önereceğimiz bazı kitaplar denmektedir üstelik işin ilginci kitapların en yenisi 32 yıllıktır uzatmaya gerek yok bu linki, bir diğeri;

http://www.springerlink.com/content/u231lm7837h74605/
bu linkte geyik bu arada eğer bir gün gelirde hayatın kökeni açıklanırsa merak etmeyin duymayan kalmaz 40 gün 40 gece bayram yapar medya .

http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/117864527/ABSTRACT?CRETRY=1&SRETRY=0
ölü link

DÜŞÜNSEL ZERAFETE BİR ÖRNEK

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Sizlere yeni tanıdığım, düşünce yapısı, meseleleri sahiplenişi ve bu sahiplenişi çok üretici bir mizahsen ile sunan bir STK (sivil toplum kuruluşunu) tanıtacağım adı Genç Siviller ilk kez yazılarını okumaktan büyük keyif aldığım üstad diyebileceğimiz Mustafa Akyolun sitesinden tanıdığım bu genç ve esprili grup büyüklerimizin,aydınlarımızınve entellektüellerimizin olağanüstü bir korkaklıkla savunamadıkları DOĞRULARI tamamen eğlenceli bir bakışla

düşündürüyor sözü daha fazla uzatmadan(çünkü son zamanlarda yazılarımın uzunluğu şikayet edilmeye başlandı) sitelerinin linkini vermek istiyorum http://www.gencsiviller.net/

KÖRELMİŞ ORGANLARMI ? KÖRELMİŞ BEYİNLERMİ?
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Evrimcilerin klasik tarihi argümanlarından biri körelmiş organlardır bu iddiaya göre canlılar kendilerine selektif avantaj sağlamayan yapıları zamanla kaybedecektir.Körelmiş organlar kavramı ilk kez kullanıldığında insan vücudunda 100 e yakın körelmiş organ bulunduğu iddia ediliyordu tabii dönemin ilkel bilim anlayışı bir çok yapıyı araştıramadığından evrimci fanatizm bu birçok yapıyı körelmiş organ olarak nitelendiriyordu.Günümüze gelindiğinde körelmiş organ kavramının yanlış bir efsane olduğu anlaşılmıştır artık non-fonksiyonel olduğu düşünülen birçok organın aslında hayati önem taşıdığı görülmüştür.

lafı çok uzatmadan size bu konuları detaylı olarak inceleyebileceğiniz site ve makaleler önereceğim ama son olarak şunuda belirteyim yukarıda tarifini yaptığım körelmiş organlar tanımını aslında evrimciler bu kadar bilimsel yapmazlar çünkü bilimsel olarak gerektiği gibi tarif ederlerse bu saçmalığı kimse kaale almaz çünkü bir organın kullanılıp kullanılmaması onun körelmesine ve dolayısıyla yavrusuna körelmiş bir halde geçmesine neden olmaz bu iddianın altında sadece üreme hücrelerinde meydana gelecek mutasyonlar kalkar onlarda tamamen tesadüftür zaten (random mutation)

size önereceğim ilk site: http://site.mynet.com/korelmisorganlarmeselesi/k/index.htm
2. olarak dr.jerry bergman ve dr.george howe tarafından kaleme alınan vestigal organs are fully functional (körelmiş organlarmı! tamamı fonksiyonel)

http://www.answersingenesis.org/Home/Area/faq/vestigialorgans.asp

BİLEREK VEYA BİLMEYEREK ATEİSTSEL ÇARPITMALAR 1
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Başlangıç bilgilendirmesi: Bu yazı http://yaratiliscilaracevaplar.blogspot.com/
İsimli blogtaki YARATILIŞÇILARA CEVAPLAR 2 isimli yazıdaki çarpıtmaları ve yanılgıları göstermek için kaleme alınmıştır. (teknik olarak ikna edici bir şekilde incelemeye çalıştığım için tüm yazıdan sadece kambriyenle alakalı kısmı eleştireceğim)
Birisi gelip size şu gördüğümüz veya bildiğimiz hayat tarihi boyunca seni en çok etkileyen şey nedir? diye sorsa muhtemelen ona kambriyen patlaması diyeceksiniz (eğer biliyorsanız tabi) çünkü bu devrin hemen başında bilinen hemen hemen tüm hayvan şubeleri ortaya çıkmıştır üstelik kendilerine has vücut planları
ile http://www.biltek.tubitak.gov.tr/haberler/paleontoloji/2001-09-10.pdf peki bu bize neyi göstermektedir? tüm detaylı incelemeleri yaparsanız darwinistik evrim anlayışının bu patlama sürecini kesinlikle açıklayamayacağını çok farklı bir ilkeye gereksinimimiz olduğunu göreceksiniz,peki bu ilke nedir ? bu şekildeki bir farklılaşmaya ne neden olmuştur? Sadece 5

ila 10 milyon yıl içerisinde birbirinden tamamen farklı vücut planlarının çıkmasına hangi bilimsel ilke neden olmuştu,yoksa bu tamamen farklı bir şeymiydi ?
Bu ilginç durum pek çok insanın ilgisini çekmiştir araştırmacılar,paleontologlar, evrimsel biyologlar,bilimyazarları vs. Konu, Harun Yahya gibi türk entellektüellerininde dikkatini çekmiştir çeşitli yazılarla konuya bilimsel bir bakış açısı ile kendi yorumlarını katmışlardır.Buraya kadar bir sorun yok gibi ama benimde birkaç kere yorum yaptığım (açıkça yanılgılarını gösterdiğim) bir site alenen yazdığı yazıyla H.Y ye çamur atmıştır ,yazarların görüşlerinin eleştirilmesi hoş bir girişimdir ama eleştiri diye açıkça çarpıtma yaparsanız insanların size duyduğu güveni sarsarsınız … şimdi sırasıyla yazıdaki yanılgı ve çarpıtmalara dikkat etmek istiyorum
yeryüzündeki ilk hayvanlar Kambriyen döneminde fosilleri bulunanlar değildir
kambriyen patlaması olarak anılan olgu ismini 1.zamanın (paleozoik) ilk devri olan kambriyen devrinden almıştır kambriyen patlaması olarak anılmasının nedeni budur bu olguyu özel kılan en önemli neden şudur: Bu devirden önceki fosil kayıtlarında, tek hücreli canlılar ve çok basit birkaç çok hücreli dışında hiçbir canlının izine rastlanmaz.1
bununla birlikte kambriyen dönemden hemen önce yaşamış bir canlı grubu gerçekten vardır bu faunaya ediacaran faunası ismi verilmiştir ama bazı bilim adamlarına göre bu canlılar hayvan bile değillerdir ve kambriyen canlıları ile aralarında evrimsel bir ilişki yoktur Oregon üniversitesinden paleontolog Gregory Retallack göre: Ediacaran fosilleri hayvan bile değildirler. Ona göre bunlar, birer liken örneğidirler. (Liken: Mantarlarla alglerin ortak yaşamasından ortaya çıkan yeni canlı türü.) 2

yeryüzündeki ilk hayvanlar gerçektende kambriyen canlıları değildir ama ediacaran canlılarıyla kambriyen canlıları arasındada hemen hemen hiçbir benzerlik yoktur zaten konuyu bu kadar ilginç kılanda budur en önemlisi ise ediacaran canlıları kambriyen canlılarıyla kıyaslandığında arada devasa farklar görülecektir kambriyen canlılarının bir ksımının fosilleri için http://www.fossilmuseum.net/Cambrian-Explosion/Utah-Cambrian-Explosion.htm
ediacaran canlılarının bir kısmının fosilleri
için http://www.peripatus.gen.nz/paleontology/ediacara.html
çok dikkatli olmayacak bir şekilde baktığınızda bile aradaki muazzam farkı net olarak göreceksiniz Harun Yahyada kambriyenin önemini vurgulamak isterken bunu kastetmiştir ayrıca yukarıdada değindiğim gibi ediacaran canlıları bazı bilim adamlarına göre hayvan bile değillerdir yani Harun yahyanın teziyle uyumsuz bir durum yok ortada

Harun Yahya’nın dediği gibi “bugün bilinen tüm hayvan filumları” Kambriyen döneminde ortaya çıkmamıştır

Yukarıda, bu iddiayıda ele alacak şekilde durumu incelemiştim ama ek olarak şunu söyleyelim birçok bilim adamı ve bilim dünyasının saygın kurumları kambriyen patlaması için : bilinen en önemli hayvan gruplarının çok ani çıktığı mucizevi dönem der. Size ilk olarak

en beğendiğim makaleyi önereceğim (keşke vaktim olsada çevirebilsem ama zorlayarakda olsa mutlaka okuyun) http://www.discovery.org/articleFiles/PDFs/Cambrian.pdf
Science ın kambriyen yazısının biltek
çevirisi http://www.biltek.tubitak.gov.tr/haberler/paleontoloji/2001-09-10.pdf
Farklı bir kaynak http://www.peripatus.gen.nz/paleontology/CamExp.html
Mesela yukarıdaki bu linkte şöyle bir cümle olguyu çok güzel anlatıyor : almost all of the animal phyla known today appear in the fossil reocrd in rapid succession.

Birde Türkçe kaynak verelim : http://www.mta.gov.tr/muze/paleo/jeolojik_zaman.html
Bu refere ettiğim yazılardada görüldüğü gibi bilinen hemen hemen tüm hayvan filumları bu dönemde belirmiştir yani yazarın Harun yahyanın yanılgısı olarak addettiği kısım sadece yazarın yanılgısı veya bilgisizliğidir,neyse durmak yok yola devam….. yazar daha sonra glenn r morton isimli bir jeoloğun http://home.entouch.net/dmd/gstory.htm kambriyenle alakalı yazdığı bir yazıyı örnek veriyor,ama biraz araştırmayla bu kişinin gözünü hırs bürümüş bir anti yaratılışçı olduğunu görürsünüz morton a göre 9 farklı filum çıkmıştır ama mortonun(yıllardır bu konuları takip ederim bu şahsıda yeni duyuyorum) makalesi ile kıyaslandığında olağanüstü teknik ve detaylı bir araştırma ürünü olduğu anlaşılan paul Nelson,stephen c.meyer ve paul chien in birlikte kaleme aldıkları :
The Cambrian Explosion: Biology's Big Bang isimli makaleye göre 41 farklı filum çıkmıştır. http://www.discovery.org/articleFiles/PDFs/Cambrian.pdf
Makaleden küçük bir bölümü sizle paylaşmak istiyorum; The term Cambrian Explosion describes the geologically sudden appearance of
multi-cellular animals in the fossil record during the Cambrian period of geologic time. By the close of this event, as many as forty-one separate phyla first made their appearance
on earth yani morton fena halde yanılıyor (aynı makaleyi dikkatlice okursanız en az 25 farklı vücut planının da bu dönemde ortaya çıktığını anlarsınız) yani site yazarının H.Y için sarfettiği tamamı yanılgılarla dolu cümlesi yukarıdaki katı gerçeklerle buluştuğumuzda ya cehalet,ya kafayı kuma gömmek,yada bir çarpıtma olarak karşımıza dikiliyor.bu yazıyı eleştirmeye devam edeceğiz…..

BİLEREK VEYA BİLMEYEREK ATEİSTSEL ÇARPITMALAR 2

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Baştan sona yanılgılarla dolu yazıyı incelemeye devam edelim. Ayrıca Kambriyen dönemi 530-520 milyon yıl önceki 10 milyon yıllık bir bölüm değildir. Görece oldukça uzun bir dönemi kapsar, 490-543 milyon yıl öncesi aralığıdır

Şimdi H.Y nin 20 soruda evrim… diye devam eden kitabında böyle bir bölüm varmı bilmiyorum yani Harun Yahya nın kambriyenin jeolojik dönemini 10 milyon yıl diye addeddiğini hiç zannetmiyorum bunun için oldukça haklı gerekçelerim var.mesela H.Y, UBA nın yanılgıları isimli sitesinde neler söylemiş bir bakalım: Kambriyen devri, yaşı 570-505 milyon yıl olarak hesaplanan 65 milyon yıllık bir jeolojik

dönemdir http://www.ulusalbilimlerakademisininyanilgilari.com/yaratiliscilik_evrimin_kanitlari_bol_yanilgi.php
Kambriyenle alakalı yazdığı kitaba bir bakalım: . Dünya tarihinin en eski devri olan Kambriyen dönemi (542-488 milyon yıl önce) http://api.fmanager.net/api_v1/productDetail.php?dev-t=7EZU2FZ0164&objectId=3808
Harun yahyanın niçin 10 milyon yıl dediğini anlamak için birde şu sitesinde http://www.evrimmasali.com/3.html neler söylendiğine bakalım : Canlılığın bilinen tüm hayvan filumları ile ortaya çıktığı Kambriyen devri, 570-505 milyon yıl önce yaşanmış 65 milyon yıllık bir jeolojik dönemdir. Ancak bilinen tüm filumların tamamına yakınının hep birlikte ortaya çıktıkları zaman dilimi, Kambriyen devrin daha küçük bir bölümüdür ve bunun en fazla 10 milyon yıl olduğu hesaplanmaktadır. Bu, jeolojik anlamda çok kısa bir zaman dilimidir.
Peki H.Y nin bu 10 milyon yıllık süreç sözü doğrumu,üstte yukarıda linklediğim science ın çevirisi bunu onaylıyor bakalım ne demişler: bu durumda kambriyen döneminin başındaki yaklaşık 10 milyon yıl içinde gerçekleşen olağanüstü bir evrim sürecinin bugün gördüğümüz belli başlı canlı sınıfları,hatta sınıflaşmayı başaramamış canlıları ortaya çıkardığı yaygın kabul görmüş bir açıklamaydı. İsteyen kontrol etsin diye linkinide verelim http://www.biltek.tubitak.gov.tr/haberler/paleontoloji/2001-09-10.pdf,
Yukarıdada gösterdiğim gibi Harun yahyanın kambriyenin jeolojik devrini 10 milyon yıl göstermesi gibi bir durum yok ortada 10 milyon yıl lafzının özelliği adı geçen filumların en fazla 10 milyon yılı kapsayan bir süreçte çıktığını açıklamak içindir site yazarının bundan haberi yokmudur sizce! bence var ama bu şekilde çarpıtarak vermek hoşuna gidiyor herhalde.

Harun Yahya nedense Phillip E. Johnson'ın ne profesörü olduğunu söylememiş. Aslında konuyla ilgili olanlar bunun sebebini hemen anlıyor ama bilmeyenler için söylemek lazım. Phillip Johnson ın hukuk profesörü olması onun bu konuları araştıramayacağı,bilim adamlarının bulgularını,akalelerini,ktaplarını okuyup konuya hakim olamayacağınımı gösterir sizce ? tabiî ki bunu göstermez phillip Johnson ın evrimle alkalı yazdığı kitaplar dahi mevcuttur zaten evrimi ve materyalizmi çözümlediği için inançsız bir insanken gayet inançlı bir insan olmuştur.
Bu arada Kambriyen döneminde artan filum sayısını sebeplerini açıklamak için bazı tezler öne sürülmüştür. Bunlarla ilgili olarak da birşeyler söylemek istiyorum. Kambriyen döneminde iskeletli ve sert kabuklu canlıların fosillerinin ortaya çıktığı görülüyor. Yukarda adresini verdiğim Glenn R. Morton'un makalesininde bunun sebepleriyle ilgili teorilere de yer veriliyor. İskelet yapısının ilk oluşumu ve kabukların oluşumunun sebepleri açıklanmaya çalışılıyor. "Detoksifikasyon teorisi", "Biyomekanik hareket teorisi", "Yırtıcılık teorisi", "Biyocoğrafya teorisi" gibi bazı teoriler bunun sebeplerini ortaya koymaya çalışıyor. Yani ortada açıklanamayan birşey yok. Ama bunların hangisi doğrudur veya her hangi biri kesin doğrumudur bilemeyiz. Ama olası senaryolar var ve hepsi mantık dahilindedir ve eldeki bilimsel kanıtlara ve verilere dayanmaktadır.

İsteyen dediği gibi gider ve mortonun sırf söylemiş olmak için söylediği teorilerede bir göz atar,kambriyen patlaması gibi olağan üstü bir olayı sadece 3-5 cümle ile açıklamaya çalışan cahilimsi ilkel teorileri görür(bu arada kambriyen patlamasıyla alakalı baskın görüş radyasyondur. http://www.americanscientist.org/template/BookReviewTypeDetail/assetid/42353)
bu arada şunu söylemek istiyorum bir bilimsel konu ile alakalı teori üretmek güzel bir olgudur fakat burada dikkat edilmesi gereken 2 nokta şudur
1-Herhangi bir evrimsel konu üzerinde teori üretmek onun açıklandığı anlamına gelmez çünkü genelde açıklamalar DNA dizlim araştırmalarının makroevrimsel ilkelere göre yorumlanmasından başka bir şey değil iki canlıyı örnek olarak alıyorlar DNA dizilimlerini karşılaştırıyorlar ve bu dizilimler üzerindeki farklılıkların tamamen rastlantısal mutasyonların etkisiyle oluştuğunu VARSAYIYORLAR.
2-Evrimciler evrimi tartışılmaz bir gerçek olarak kabul etmiştir yani onlara göre tüm canlılık ne olursa olsun rastlantısal mutasyon ve doğal seleksiyonla (ve 1-2 detay mekanizma ile) oluşmuştur onlar için bu tartışılmaz bir gerçektir teorilerini ne olursa olsun bu yüzden savunurlar yani bilimsel yönden çürük olan darwinizim kendisine alternatif olarak getirilen tüm modelleri basitçe bilimsel değil diyerek yaftalamaktadır zaten bu yüzden hala ayaktadır bu konuyl ilgilenenlere Harun Yahyanın darwinizim dini kitabını şiddetle tavsiye diyorum.
http://api.fmanager.net/api_v1/productDetail.php?dev-t=7EZU2FZ0164&objectId=594
Yani sonuç olarak Harun Yahya'nın ortaya koyduğu iddiaların çoğunluğunun bilimsel olarak hiçbir şey ifade etmeyen gerçek dışı iddialar olduklarını görüyoruz.
Gerçekten dediği türden şeylermi gördük yoksa benim yukarıda gösterdiğim gibi Harun Yahya yı doğrulayan kaynaklar mı gördük?

İddialarının hiçbiri bilimsel verilere dayanmıyor

Tam anlamıyla komedi eleştirmeyi bile gereksiz görüyorum
Site yazarının şöyle bir göz attığım hemen hemen bütün yazılarında bu şekilde olgusal yanlışlıklar,çarpıtmalar ve Harun Yahya ya son derece çirkin iftiralar yer alıyor,hepsini zamanla göstereceğim siz siz olun bir şeyi kontrol etmeden sakın kabul etmeyin.

Eklenti:Harun Yahyanın 20 soruda evrim… kitabının kambriyenle alakalı bölümünde gerçektende kambriyenin jeolojik devri 10 milyon yıldır deniyor kitabın yazımında hata yapılmış Harun yahya yı eleştirmek için site bile yapmış birinin diğer sitelerindeki ve kitaplarındaki doğruları bilmediğini düşünmekde biraz saflık olur sanırım… yani çarpıtma orjinal ve orjinal çarpıtma hala.

SİZ HALA………
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Aslında yaklaşık 1,5 ay önce kaleme aldığım yazım ateistler nerde ve neden …. Diye devam eden yazımın devamını yazmam gerekiyor ama bu aralar daha öncelikli yazmam gerekli diye düşündüğüm bir başka konuyu yazmayı daha aciliyetli ve önemli gördüm.

Herkesin ve hepimizin bildiği gibi ülkemiz bayağı zor bir dönemeçten geçiyor tam her şey rayına oturdu ekonomi istikrara kavuştu,yakında ekonomimiz Fransa ayarı olacak dediğimiz anda fitne ve kötülük merkezlerimiz yine boş durmadılar(siyasi ve ticari rantları kesildiği için) ve çeşitli gerginliklerle uydurma ve ilkel sayılabilecek iddialarla AKP ye kapatma davası açtırdılar.Bu kapatma davasının ilk meyveleri herkesin bildiği gibi EXPO 2015 in kaptırılması ve milyarlarca dolar sıcak paranın dış ülkelere kaçırılması ile sonuçlandı ama bunlar daha başlangıç…

Tabi bu ilk paragraflar giriş bilgilendirme cümleleri idi benim asıl değinmek istediğim konu halkımızın tüm olup bitenleri görmesine sağlıklı bir şekilde değerlendirebilmesine rağmen hala ısrarla kendisine sırtını çeviren, kendisini alabildiğine aşağılayan ve ayak takımı olarak gören zihniyetin gazetelerine ve diğer yayın organlarına gösterdiği ilgidir mesela T MEDYA grubu AKŞAM –ALEM FM-GÜNEŞ-TERCÜMAN-ALEM-AUTOCAR-EVE-FOUR FOUR TWO-MAXIM-PLATIN-STUFF-FILM-RADYO LİG gibi yayın kuruluşlarından spor amaçlı olanlar hariç hepsinde halkımızın takdirini küçük görüp AKP veya benzer partilere oy verme hastalığının ancak iyi bir eğitimle üstesinden gelinebileceğini söylerler.Bu açıkça halkımıza küfretmektir eğitimsiz ,cahil kitleler olarak görmektir ama işin ilginci halkımızda hala aynı gazeteleri,dergileri ve benzeri ürünleri satın alıp küfürcüleri desteklemeyi devam ettrimektedir.İnançlı olsun inançsız olsun hergün milyonlarca vatandaşımızı rencide edecek köşe yazılarının bulunduğu, satır aralarında insanların inançlarına gericilik damgasının yapıştırıldığı bu gazeteleri ne kadar süre daha almaya devam edeceğiz yoksa biz sadist bir halkmıyız diye düşünüyorum bazen walla mesela şu yazıya bir göz atın http://www.kanala.com.tr/haber_detay.asp?Pro=nEo3_1&G=21_g&haber=13813
Adamlarda artık utanmada kalmadı milletin seçtiği başbakana demedik laf bırakmadılar ,bu gücü nerden buluyorlar diye bir soru soracak olursanız hemen cevaplayalım sizden ! Siz eğer hergün arka sayfa güzelleri için o kağıt parçalarını almazsanız yavaş yavaş dibe çökecekler çünkü tirajları düşecek düştükçe reklamları azalacak azaldıkça medya daha temiz olacak…neyse medyamızı incelemeye devam edelim: hadi T MEDYA grubu biraz küçük bir grup çokda önemsemeyelim ya DOĞAN medya grubuna ne demeli ? DOĞAN medya: MİLLİYET-HÜRRİYET-VATAN-POSTA-DSMART- ve diğerleri

daha düne kadar iktidarın yanında olan bu grup ne olduda birden çark etti,yoksa laiklik adına bayağı kaygılılarmı J hiçbiri değil http://www.aksam.com.tr/haber.asp?a=114647,6
Aslında uzun uzun neler olduğunu anlatmaya gerek yok herkes az çok bilir bu ülkede ne zaman laiklik kavgası çıkmışsa mutlaka birilerinin rantlarına dokunulmuştur ,hemen sonra laiklik gelir akıllarına !hepsi rant ve hırsızlık savaşı he birde statükocu dayatmacılık şöyleki; bu ilginç insanlar tek bir doğru var oda benim dediğim felsefesiyle hareket ettikleri için kendi ateist dogmalarının tek ve kesin doğru olduğunu herhangi bir dini inanca sahip olmanın yanlış

olduğunu DAYATMAYA çalışıyorlar.Bizim burada yapmamız gereken bir vatandaş olarak söylemek gerekirse tepkimizi medenice ortaya koymak olmalıdır çünkü bunların lafla anlayabilecekleri çapta bir beyinleri yok maalesef! Bu tepkide şöyle olmalı kanımca:bu grupların gazetelerini almamalıyız hatta nette gazetelerini okusak bile reklamlarına tıklamamalıyız bir benden ne çıkar demeyin ben varsam hareket bir kişi fazla diyin, aslında bir çok insanın kafasında böyle bir düşünce var ama bir benden ne çıkar düşüncesi yüzünden aktif hale getiremiyor duygularını ,şöyle düşünün türkiyede ortalama olarak herhalde 30,000 semt vardır her semtten bir kişi bir benden ne çıkar diye düşünmez ve tepkisini ortaya çıkarırsa söz gelimi en az 30,000 adet tirajları düşer yani satış karları, ama esas karları bu değil esas kar reklam ama tiraj düşünce reklamda azalacak doğal olarak. Bununla beraber bir benden ne çıkar demek bir müslümanın hareket ediş yöntemi olmamalı adamlar yayın organlarında bizleri eleştirmiyorlar (eleşirilsek amenna karşılığını veririz)alenen aptal yerine koyuyorlar hergün hakaret ediyorlar geri kafalı-çağdışı vs. yani bence tepkimizi ortaya koymanın en güzel yolu onlara destek vermemek.

Şimdi bu yazıyı okuduktan sonra SİZ HALA…….

Not: 200 cc beyin hacimli muhalefet anlayışı ile CeHaPe utanmadan tüm halkımıza küfredercesine parti kapatmanın bazı durumlarda meşru sayılabileceğini söylüyor bizde pes doğrusu amma makam hırsınız varmış diyoruz..

BU ADAM NASIL BİR ADAM ?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Sizlere ülkemizin eski başsavcısının bu adam bir zamanlar başsavcıydı diyeceğiniz bir demecini göstereceğimkonuyla alakalı ben yorum yapmayacağım, gerekli olduğunu düşünmüyorum ,zaten herşey ayan beyan ortada statükonun bitmesini istemiyorlar.

Meclis'i kilitleyen '367 şartı'nı ve AK Parti'ye açılan kapatma davasını savunan eski Yargıtay Başsavcısı Sabih Kanadoğlu, CHP'nin kanun dışı işlemlerini 'normal' karşıladı. Kanadoğlu, CHP'nin Anayasa ve Siyasi Partiler Kanunu'na aykırı biçimde Kanaltürk'e para aktarmasını, 'reklam yapma hakkı' olarak değerlendirdi. Partilerin harcamaları ile gelir ve giderlerinin Anayasa Mahkemesi'nin denetiminde olduğunu hatırlatan Kanadoğlu, CHP'nin dosyasının bu sebeple Yüksek Mahkeme ve Başsavcı'ya gönderildiğini ifade etti. Bunun parti kapatma gerekçesi olmayacağını ileri sürdü. Kanadoğlu, şöyle devam etti: "Aktarılan parayı gider olarak göstermemişse, böyle bir tutarsızlık varsa, bunun incelenmesi için göndermiş olabilirler. Gider gitmez işlem yapılacak diye bir şey yok. Kendi reklamı için istediği gibi harcama yetkisi yok mu partilerin? Yani devletten aldığı yardımı kendi siyasi propagandası için kullanmaya bir sınırlama var mı? Yok. O halde ilgisi yok."

Kaynak:http://www.zaman.com.tr/haber.do?haberno=680006

ATEİST PORTALIN YANILGILARI (1)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

http://portal.ateizm2.org/modules.php?name=News&file=article&sid=100&mode=thread&order=0&thold=0
Açıklama:bu yazı linkini verdiğimiz sitedeki YARATILIŞÇILARIN AÇIKLAMAKTA ZORLANACAKLARI KONULAR yazısında ki yanılgıları,yanlışları ve yalanları göstermek için yazılmıştır.
Başta şu açıklamayı yapmalıyımki bu yazının yazılış amacı kimseyi rencide etmek değildir.Gerçek amacı eleştiri olan bir yazıdır ancak komik ve cahilce bulduğum yerlere komik ve cahilce diyebilmeliyim diye düşünüyorum, yani bir şey yanlış ve hatalı ise yanlış ve hatalı diyebiliyoruz neden aynı şeyleri komik ve saçma olanlara uyarlamayalım. Yazının bir çok maddesi hatalı-eksik tasarım argümanına dayandığı için yazının tamamını değil sadece bir kısmını eleştireceğim yani aynı konudan 7 madde varsa sadece bir tanesini eleştireceğim.

Köpeklerin fazlalık parmağı, Yılanların ve balinaların kalça kemikleri, Erkeklerin memeleri, Kör mağara balığı, Plantaris" kası, Köpek dişleri, Kuyruk Sokumu, Doğum anormallikleri, Apandis, C vitamini, Yirmilik dişler,
Site yazarının yazısının önemli bir bölümünü kapsayan bu iddialarda ortak tema bu organların veya özelliklerin bir işlevi olmadığı tanrı tarafından yaratılması olasılığının düşük olduğu vegösterdiği olguların evrimden başka hiçbir şeyle açıklanamayacağının iddiasıdır.Ama bir çok yönden yanılgı taşımaktadır bir kere plantaris kası fonksiyonsuz değildir:
Büyük gövdesi ve kısa tendonuyla gastrocnemius'un daha çok motor kuvvetin oluşturulmasından; buna karşın uzun tendonu ve kas iğciklerinden zengin küçük gövdesiyle plantaris kası nın da özellikle proprioseptif duyunun sağlanmasından sorumlu olduğunu söyleyebiliriz.

Kaynak: http://site.mynet.com/korelmisorganlarmeselesi/k/id6.htm
Yirmi yaş dişleride basitçe bir evrimsel kalıntı değildir; Artık insanlar, yumuşatılmış ve konsantre edilmiş (gramajı düşük, kalorisi yüksek) gıdalarla besleniyor.Dolayısıyla çeneler daha az çalışıyor ve yirmilik dişlerin rahatça çıkabileceği genişliğe ulaşamıyor. Kaynağından detaylı olarak öğrenebilirsiniz
Kaynak: http://site.mynet.com/korelmisorganlarmeselesi/k/id10.htm
Mesela apandis de körelmiş bir organ değildir aksine oldukça gerekli bir organdır
Zengin kan damarları ve özel histolojik yapısından dolayı, appendix vermiformis'i rudimenter bir organdan ziyade, özel bir organ olarak kabul etmek gerekir." (Prof.Dr.Kaplan Arıncı, Prof.Dr.Alaittin Elhan, Anatomi, 2001, Cilt 1/ Sayfa 253)
Kaynak: http://site.mynet.com/korelmisorganlarmeselesi/k/id2.htm
Kusurlu tasarım-körelmiş organ iddialarından bazılarını yüzeysel açıdan incelemiş olduk diğerlerine vereceğim cevaplarda aynı olacağından uzatmak istemiyorum dileyen yukarıda linkini verdiğim siteden detaylı bilgilere ulaşabilir, bununla beraber şu nokta çok önemlidir bir organın işlevini çözememiş olmak onun işe yaramadıoğını göstermez, şimdilik bizim bilgisizliğimizi gösterir 1890 lı yıllarda insan vücudunda 100 e yakın körelmiş organ bulunduğu düşünülüyordu http://evrimyalani.blogcu.com/3022466/
Ancak daha sonra bu rakam gittikçe düştü şu anda işlevsiz olduğu düşünülen herhangi bir

organımız yok.Kusurlu tasarım argümanı ise aslında bir nevi farklı bir dini görüştür yani bir yapının kusurlu olması onu bir yaratıcının yaratmadığını göstermez belkide yaratıcı bazı yapıları bilerek kusurlu yaratmıştır.Mesela kuranda dünya üzerindeki her şeyin kusurlu ve geçici olduğu onları ALLAH ın bilerek kusurlu yarattığı bunların hepsinin insanın sınanması için yaratıldığı anlatılır terleme,ağız kokusu vb şeyler beklide acizliğimizi anlamamız için düşünülen bilinçli kusurlu tasarımlardır,işin bir başka boyutu ise kusurlu tasarım argümanını dillendiren kişiler tanrının nasıl yaratıp nasıl yaratmayacağını nereden biliyorlar açıktırki bu aşamada kendileride bilimsel boyuttan düşünsel boyuta giriyorlar yani kusurlu tasarım argümanı bilimsel değil.
iddia;İşe yaramayan genler Bu genler 1994'te keşfedilmistir. Bunlar artık işe yaramayan fakat DNA ile birlikte fazlalık bir yük olarak taşınan gen artıklarıdır.

Bazı insanlar bu DNA bölgesine junk DNA yani hurda DNA da diyor.Bu genlerin 1990 yılların ortalarına kadar işe yaramadığı düşünülüyordu lakin şimdi yavaş yavaş bu bölgelerin belli işlevleri olduğu düşünülüyorAşağıda vereceğim linklerde yapılmış araştırmalar hurda DNA düşüncesinin yeniden gözden geçirilmesine neden olacak buluşlardır
http://www.harunyahya.net/V2/Lang/tr/Pg/WorkDetail/Number/5986
http://www.netcevap.org/yedek/propaganda_hurda_dna.html
yazının geri kalanını daha sonra eleştireceğiz…..

BİR VAHŞETE DUYARSIZ KALMAYIN !
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yorumsuz
olarak http://www.foklar.gen.tr/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=71 adresindeki yazıyı sunuyorum.
Kanada Boykotu Devam Ediyor
Özellikle Kanada Deniz Ürünlerini hedef alan "Kanada Boykotu" bütün hızıyla devam ediyor. Kanada'nın en büyük "deniz ürünü" alıcısı olan Amerika, tüm organizasyonların büyük çabalarıyla boykotu her geçen gün genişletiyor.Kanada'nın en büyük müşterisi Red Lobster Restoran Zincirleri ise hala boykota katılmıyor. Gönderdiğimiz "lütfen boykot edin" maillerine cevap veren Red Lobster, "fok katliamının yapıldığı bölgelerden zaten alış-veriş yapmadıklarını ve DFO Bakanı ile konunun hassasiyeti üzerine konuştuklarını" bildiriyor ancak boykota yanaşmıyor.Harpseals.org başta olmak üzere tüm Amerikan organizasyonları Red Lobster'ı boykota ikna etmek için sokak eylemleri düzenliyor.Haziran ayının 26'sında, tüm Amerikan ve Kanada organizasyonlarının buluştuğu bir "Tele Konferans" düzenleyen Harpseals, toplantı sonucunda alınan kararları aşağıdaki şekilde belirtiyor.
1. Red Lobster restoranlarının önünde her ay gerçekleştirilen protesto eylemlerine devam edilmesi ve tüm eyaletlere bu eylemlerin yayılması.

2. “Kendi billboard’unuz Olun”…Medyanın ilgisini fok katliamlarına çekmek için, mümkün olan her tarzda bu katliamları duyurun. (poster taşıyın, sokak standları kurun, gösteriler düzenleyin)
3. Çocuklara fokları tanıtın.
Foklar.gen.tr olarak 12 Nisan Fokları Anma Günü projemizi Harpseals’e de bildirmiş bulunmaktayız. Bugüne kadar yapmış olduğumuz araştırmalarda Kanada’yı boykot edebileceğimiz “deniz ürünü” ithalatı bilgisine ulaşamadık. Ancak, Türkiye olarak gerçekleştirebileceğimiz en önemli boykot şekli “Turizm ve Eğitim” olacaktır. Çevremizdeki herkesin bu konuda bilgilendirilmesi, bilinçlendirilmesi ve yönlendirilmesi hepimizin en önemli “görevi”. Sokak eylemlerine sıcak bakmamamız sebebiyle, poster, el ilanları, video klip ve basın desteği ile “yumuşak ancak etkili” bir tanıtım çalışması yürütmekteyiz. Sizlerin desteği ile bu tanıtım kampanyalarımız çok daha hızlı gelişecektir. Kanada’nın, Doğal Kaynaklar Bakanı, John Efford’in talihsiz açıklamaları, bize tepkilerimizde ne kadar haklı olduğumuzu gösteriyor.
“Sayın Konuşmacı, ben 6 milyon ya da orada her ne kadar varsa o kadar fokun öldürüldüğünü, satıldığını, yok edildiğini ya da yakıldığını görmek istiyorum. Onlara ne olduğu benim umrumda değil. Sorun, daha fazla fok satacak pazarımızın olmaması. Balıkçılar oraya gitmek ve fokları öldürmek için izin istediler. Bu izne sahipler ve ne kadar çok öldürürlerse ben bu işi o kadar çok seveceğim.” John Efford
Harpseals’in, “boykota davet” ve “protesto” konularında belirlemiş olduğu “Ulaşılması Gerekenler” listesini aşağıda bulabilirsiniz. Foklar.gen.tr Yönetimi olarak, milliyetimize ve kültürümüze yakışır bir şekilde gerçekleştireceğinizden emin olduğumuz protestolar için tavsiyemiz, yalnızca “STOP THE ANNUAL MASSIVE SEAL HUNT…LEAVE THE SEALS ALONE” cümlelerini “konu” bölümüne yazarak aşağıdaki e-mail adreslerine ulaştırmanız.
Doğal Kaynaklar Bakanı – John Efford
mailto:mailto:
Balıkçılık Bakanı – Robert G. Thibault
mailto:mailto: ya da mailto:mailto:
New Foundand ve Labrador Bölgesi Milletvekili – Loyola Hearn
mailto:mailto:
Kanada Turizm Komisyonu
mailto:mailto:
Kanada 2006’da bu katliamı tekrar edememeli. Ve aynı uygulamayı “daha küçük kotalarla” yapan diğer ülkeler bundan ders almalı.

DİNOZORLARLA KUŞLAR ARASINDA BAĞLANTIMI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/



Yorumsuz olarak evrimci fanatizmi göstermesi açısından Net cevaptan bir yazıyı okumanızı tavsiye ediyorum.
http://www.netcevap.org/index.php?git=makale&makale_id=1510

DARWİNİZMİN SONU
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Çok değerli profesörlerimizden arif sarsılmaz beyin bir yazısını sizlerle paylaşmak istiyorum, benim paylaşacağım bu bilgi ile ilgili çok kısa yorumum ise şu: Figaro magazine in sorularını cevaplayan bilim adamlarının haricinde daha birçok bilimadamıda hayatın darwincilerin iddia ettikleri gibi basit ve rastlantısal bir görüntüsü olmadığını hayatın ancak üstün bir tasarımın eseri olduğunu düşünüyor.

Prof.Dr. Arif Sarsılmaz
13-19 Ekim 1991 tarihleri arasında, dördü Nobel mükafatı sahibi 200 ilim adamı "Hayatın Menşei"ni tartışmak İçin Paris'te biraraya geldiler. Üçüncü Blois Toplantıları'nda bu defa oldukça farklı fikirler dile getirildi. Bunların en önemli yanı, Darwinci teorilerin, hayatın ortaya çıkışı ve gelişimindeki teme! safhaları açıklayamadığını kabul etmeleri oldu. Danvinizm, bir asırdan beri hayatın tarihçesini tesadüfler ve güçlülerin üstünlüğü ile izah etme iddiasındaydı. Fakat bu dev balonun da sönme vakti gelmişti. Komünizm bütün payandalarıyla birlikte çökerken, Darwinizm'in bundan payını almaması düşünülemezdi. Şimdi sıra evrimin terminoloji ve kavram tartışmasına geldi. Türden türe geçiş yalanını telaffuz etmeye artık hiçbir Batı'lı ilim adamı cesaret gösteremiyor.Buna karşılık farklı veya benzer türler arasındaki zaman kesikliklerinin varlığı, canlı tarihi boyunca devamlı surette yeni yaratılışları gündeme getiriyor.Fransa'nın en yüksek tirajlı haftalık dergisi "Figaro Magazine", bu toplantılara katılan, sahalarında birer otorite durumundaki beş ilim adamıyla oldukça enteresan mülakatlar yaptı. Söylenenleri değerli kılan bir diğer husus, Kıta Avrupası'nda böylesine bir gelişmeye ilk defa şahit olunmasıdır. Canlılarda görülen hemen her türden değişikliğin "evolution" kavramının çatısı altında izah edilmeye çalışılması bir âdet hâline geldiğinden, evrim kelimesinin sıkça kullanıldığı bir mülakat bu. Fakat Roberto Fondi'nin dediği gibi evrimciler de evrim/eşiyor. Bu tarihî dönüm noktasının ilk önemli belgesi olabilecek Sienne Üniversitesinden Paleontoloji Profesörü Roberto Fondi, Paris Tabiat Tarihi Müzesi Eski Müdürü ilimler Akademisi Üyesi Zooloji Profesörü Jean Dorst, Perouse Üniversitesinden Genetik Profesörü "Biologie Forum" dergisinin müdürü Guiseppe Sermonti, College de France'da öğretim üyesi. Fransız ilimler Akademisi üyesi, Embriyoloji Profesörü Etienne Wolff ve Paris VII Üniversitesi'nde matematikçi ve tıpçı, ilimler Akademisi üyesi Profesör M. Schutzenberger ile yapılan röportajları aşağıda sunuyoruz:

Figaro Magazine: Bir paleontolog (fosil ilimcisi) olarak, bu sahada gerçekleştirilen keşiflerin, Darwin teorisinin beklentilerine cevap verdiğini söyleyebilir misiniz?Roberto Fondi: Darwin teorisi ve aynı zamanda Lamarck ile ilk temelleri oluşturulan evrimci düşünce, üç ön kabul (postulat) üzerine oturur:1) Hayat, farklı moleküllerin biraraya gelmesiyle kendiliğinden oluşmuştur.2) Hayat, basit formlardan dâima daha kompleks organizmalara geçişi sağlayan tedricî bir transformasyona (dönüşüm) mâruz kalmıştır.3) Hayatın ortaya çıkışı ve transformasyonu tabiî kuvvetlerin (elektromanyetik, kimyevî, gravi-tasyonel, ısı, ışık vs.) tesiriyle gerçekleşmiştir; metafizik ve manevî kuvvetlerin tesiri söz konusu değildir.Bu modern efsanenin ilk iki ön kabulünün yanlışlığını göstermek için paleontolojik bilgiler yeterlidir: En yaşlı kayalar dört milyar yıl yaşındadır. Halbuki ilk canlı olduğu düşünülen mavi algler veya bakterilerin üçbuçuk milyar yıl önce ortaya çıktığı görülmektedir. Bu durumda, ilk canlının meydana gelmesi için sadece 500 milyon yıllık bir süre söz konusu ve bu da hayatın tesadüfen meydana gelmiş olması için çok kısadır.Figaro magazin: Çok mu kısa? R. Fondi: Evet! Düşünebileceğimiz en basit hücre bile çift spiralli DNA zinciriyle, tahayyül edilemeyecek kadar kompleks bir canlıdır. İkinci ön kabule gelince, bu da 20. yüzyıl paleontolojisi tarafından çürütülmüştür: Hayatın tarihçesinin, Darwin'in şemalarına girmeyecek kadar süreksizliklerle dolu olduğunu paleontoloji göstermektedir.Figaro Magazin: Nedir bu süreksizlikler, kesiklikler?R. **Fondi:** İlki, söylediğim gibi, bizzat hayatın ortaya çıkışıdır. Yaşlı kayalar, hayatı doğuracak hiçbir molekül ünitesi -ilk karışım-izi taşımıyor. Ardından ilk canlılar üçbuçuk milyar yıl önce beliriyorlar ve bu en yaşlı hayat formları üç milyar ikiyüz milyon yıl devam ediyor, hücre çekirdeği dışında kayda değer hiçbir yenilik getirmiyorlar. Sonra birdenbire, çok hücreli organizmalardan oluşan üç hayvan topluluğu ortaya çıkıyor. Bu topluluklar İse birbirlerinden o kadar farklı ve zaman itibariyle de birbirlerine o kadar yakınlar ki birbirlerinden mutasyonla farklılaşarak türemiş olabilecekleri şeklinde akla uygun bir izaha imkân vermemektedirler.Hayatın tarihine baktığımızda yeni formların aniden ve en mükemmel durumlarıyla ortaya çıkışına şahit oluyoruz. Bunlar genellikle birbirlerinden çok farklı olup, milyonlarca yıl boyunca değişmeden kalmakta ve daha sonra yine aniden ve tamamiyle yok olmaktalar ve hemen arkadan yeni canlıların yaratılışı görülmektedir.Eğer bu şekilde bir evrim soy ağacı tasarlarsak, sadece yapraklarla birkaç daldan başka birşey göremeyiz; ne gövdesi ne de ana dallanmaları vardır. Bu ise ayakta duramayan bir ağaçtır!Bu yüzden, eğer bir paleontolog Darwin'in fikirlerine taraf olursa, bana göre kendi ilmî kariyeriyle ve bildikleriyle tenakuza düşer.Figaro Magazin: Bütün bunlardan yola çıkarak üçüncü ön kabul hakkında nasıl bir sonuca varılabilir?R. Fondi: Bu tartışılabilir. Aslında Darwinci yaklaşıma göre bu kesikliklerin, bu sıçramaların nasıl aşılabileceğini göstermek mümkün değildir. Süreksizlikleri kabul eden, fakat tesadüfî mutasyonlar ve sıkı mekanistik kanunlar dışında başka izahlara başvurmak istemeyen Gould'un bakış açısı da bu merkezdedir.Canlı maddenin sadece, bizim "madde" dediğimiz şey olmayıp, bilgiyle donatılmış bir madde olduğunu düşünebiliriz. Yani organizmaların gelişimi sadece tesadüf, zorunluluk veya mekanik kanunlarla değil, aynı zamanda canlı maddeye kaydedilmiş bir bilgi, bir program ile belirlenmiş olup, bu da tercih edici bir irade ve gücü gerektirir.Tabii ki, canlılar hiç yoktan ortaya bütün çeşitlilikleriyle çıkmıyorlar. Onların temel hususiyetlerine ait

çeşitlilik, potansiyel olarak onların ilk örneklerinde genetik bilgi olarak mevcuttur. Yaratılan ilk örnekler kendini çeşitli şekillerde İfade ederek Yaratıcı'nın zenginliğini gösterir. Bize göre bir tür içindeki çeşitli nüanslar bu ilk örneklerdeki bilgi zenginliğinden gelmektedirler. Fakat İlk örnekler arasında çok büyük kesiklikler vardır ve türler arasında geçit olabilecek ara türler yoktur.

Figaro Magazin: İki tip evrimden söz edilebilir mi?**Jean Dorst:** Evet! Öncelikle bir mikro-evrim var; yani bir tür içindeki varyasyonların, çeşitli alt türler şeklinde kendisini göstermesi gibi. Bu çok iyi bilinen bir hâdise; binlercesini tabiatta müşahede ediyoruz. Mesela bir köpek türü içinde, Kurt Köpeği, Çoban Köpeği, Av Köpeği, Ev Köpeği gibi ırkların ortayaçıkışı böyledir.Fakat bir de makro evrim olduğu iddia ediliyor; yani bir organizasyon tipinden bir diğerine geçiş. Meselâ, kurbağalardan sürüngenlere veya sürüngenlerden kuşlara.Figaro Magazin: Günümüzdeki Darwinci teoriler bunu izah edebiliyorlar mı?J. Dorst: Üniversitedeki profesörlerimden Georges Teissier devamlı olarak, "küçük bir mutasyon, küçük bir mutasyon vs." diyordu ve böylece ona göre sadece tesadüflere bağlı küçük mutasyonların ve daha zayıf fertleri ayıkladığı kabul edilen tabî seleksiyonun tesiriyle, bir türden diğerine, bir takımdan diğer bir takıma geçiliyordu. İşte bu "Darwinizni" Fakat gerçek değil! Burada aşırı bir genelleştirme (ekstrapolasyon) var. Küçük bir evrim aralığının (meselâ kurt köpeği ile av köpeği arasındaki) nasıl atlandığını anlamamıza imkân veren mekanizmalar, büyük bir aralığın atlanışını açıklayan mekanizmalarla aynı değildir.Figaro Mazagin: Bunu söylerken hangi ölçü ve kıstaslara dayanıyorsunuz?J. Dorst: Yine profesörlerimden Pierre Grasse şöyle derdi:"Bana gözü izah edin. Ben de her dediğinizi kabul edeyim." Ben de şunu söyleyeyim: Küçük tesadüfi mutasyonlann ardarda gelmesiyle böyle bir neticenin nasıl ortaya çıktığı anlaşılamıyor. Aynı şey kur-bağagillerden sürüngenlere geçiş veya kuşların ortaya çıkışı için de geçerli. Kuşların uçabilmesi için o kadar çok kompleks farklılaşmalar ve mutasyon gerekiyor ki Archaeopteryx gibi fosillerin spekülatif değerlendirilmeleri bile kuşların orijinini "mikro evrim" ile izah edemez!Figaro Magazin: Buna rağmen Darwinci teoriler alemşümul bir evrim açıklaması getirdikleri iddiasındalar.J. Dorst: Marksist dostlarımdan biri, felsefenin, "yakalamak istediğimiz siyah bir kedinin bulunduğu karanlık bir oda", marksizmin de, "içinde siyah bir kedi bile bulunmayan, fakat birilerinin kedinin yakalandığını bas bas bağırdıkları karanlık bir oda" olduğunu söylerdi.Bu, Darwinizm için de geçerli. Evrimin izahını getiren çözümü yakaladıklarını bağırıyorlar. Halbuki bu çözüm, onu aradığımız karanlık odada bulunmuyor.Figaro magazin: Bu durumda siz, "sırların sırrı olan yeryüzündeki canlıların orijini, Darwin'in deniz yolculuğuna çıktığı dönemdeki kadar bilinmezliği korumaktadır" diyen Michael Denton'la aynı fikirdesiniz…J. Dorst: Evet, tamamen! Çok tenkid edilen ve hatta "yaratılışçı" olmakla suçlanan Denton'un eseri hatalar ve bazı genellemeler taşıyor, fakat vardığı genel netice kesinlikle doğrudur: Hergün yeni, taptaze doğuşlara şahit oluyoruz. Fakat bunlar hep sürüngen, memeli gibi canlılar, yani bildiğimiz, gördüğümüz şeyler; yeni tip organizasyonlar değil.Figaro Magazin: Yine de bazı türler evrimleşmiş olamaz mı?J. Dorst: Tesadüfün evrimi açıklayamadığı andan itibaren, finalite meselesi gündeme geliyor. Darwinci teorinin açıklayabildiklerinin ötesine giden ve türler arasındaki dengede, bilhassa bitkiler ve böcekler arasında gözlenen mükemmel ve akıllara durgunluk verecek adaptasyonlarda çok

açık ve net bir şekilde görülür ve hissedilir.Mikro evrim seviyesinde ve insanî plandaki olaylarda belki tesadüf mevcuttur ama temelde ve ilahî seviyede asla tesadüf yoktur. Bu seviyede, programın gerçekleşmesine imkân veren ve bizim henüz tarif edip tanımlayamadığımız kanunlar vardır.Figaro Magazin: Bu durumda, Darwinci mânâda olmasa bile, sizin de kabul edebileceğiniz bir şekilde hiç olmazsa insanın veya memelilerin evrimle ortaya çıktığı söylenebilir mi?J. Dorst: İnsan için emin değilim, fakat memeliler için zannediyorum, Darwincilerin anladığı şekilde olmayan yani tesadüfleri reddeden biçimde şuurlu bir gelişme var. Bir kitabın önsözünde şunları yazmıştım: "Hayatın, kâinatın başka yerlerinde de ortaya çıktığını varsayalım. Hayatın şekli buralarda nasıl olabilir? Bir spekülasyon belki ama bence, bugün gördüğümüz aynı tip canlılar şeklinde meydana gelmiş olabileceğini sanıyorum."Figaro Magazin: Buna rağmen Darwinci yaklaşıma göre, aynı olayın iki defa meydana gelmesi kabul edilmiyor…J. Dorst: Çünkü "program" kavramını dikkate almıyorlar. Eğer herşey tesadüflerin sonucunda meydana gelmiş olsa, her türün oluşması öylesine ihtimalden uzak tesadüflerin birikmesiyle olacak ki bunun bir kereden daha fazla tekrarlanması reddedilecektir.Figaro Magazin: Böyle programların mevcudiyetine delil var mı?J. Dorst: Evet! Meselâ bir böcek, yılanı taklit ettiğinde bir taklit söz konusudur. Fakat başka kelebekleri taklit eden kelebekler var ve bu o kadar mükemmel bir şekilde oluyor ki, aslında buna "taklit" denemez. Bu ancak, onlar için takdir edilmiş bir program olabilir. Kaldı ki fizyolojik bakımdan bunlar çok farklı türler. Ayrıca bu durum, yani programlanmış gibi belli hayat tarzını yaşama, taklit edenin bunu yapmak için hiçbir menfaatinin olmaması durumunda daha fazla görünüyor; diğer bir deyişle, ters bir münasebet söz-konusu. Taklit edilen yenilebilir, avlanabilir bir besin olduğu halde, diğeri tarafından taklit ediliyor. "İçgüdü" şeklinde isimlendirilen daha birçok sırlı ve şaşırmadan işleyen mükemmel hâdiseleri misal verebiliriz ve bunların hiçbirini Darwinci düşünce izah edemez.Figaro Magazin: Sizin gibi bir zoolog, insan ile şempanze arasındaki benzerliği nasıl açıklayacak?J. Dorst: İnsan ile şempanze arasındaki genetik fark, tekbir kromozom farkına dayanıyor gibi görünse de aslında DNA molekülünde şifrelenmiş anatomik, fizyolojik ve davranış farklılıklarına ait bilgi göz ardı ediliyor. Beynimiz tabiî ki daha büyük. Fakat böylesine zayıf farklılıkları gördüğümüzde, bu bizi, insanı maymundan ayıran şeyin sadece nörolojik veya genetik planda olmadığını düşündürüyor. Düşünce ve zekâ, sadece nörolojik terimlerle izah edilemez. İnsan ve şempanze üzerine sayısız çalışma var. Fakat şempanze ağaçta kalmaya devam ederken, insanın bu hâle gelişini açıklayabilecek hiçbir şey bulunamadı.Figaro Magazin: Sizi dinlerken, materyalist yaklaşımın evrimin bütününü inceleme seviyesine erişemediği gibi, insan düşüncesini inceleme seviyesine de ulaşamadığı görülüyor?J. Dorst: Kesinlikle öyle. Aslında şunu da söyleyebilirim: Bugünkü ilimin kazandığı hususiyetlerden birisi, tabiatı basite indirgeyen görüşe muhalefet etmesidir. Mevcut bilgilerimiz karşısında tutarlı bir materyalist dünya kavramı inşa etmek mümkün değildir. İncelediğimiz bu olayların arkasındaki bilgi ve kudrete gelince, alemşümul, tutarlı, bizi aşan ve bizim "Allah" dediğimiz bir Zât'ı görmekteyiz.

Figaro Magazin: Evrime karşı olduğunuzu birçok defalar söylediniz. Bu sizin, bir hayvan türünün bir diğer türden türediğine inanmadığınız mânâsına mı geliyor?G. Sermonti: Bu bir

kelime oyunu. “Evrim” daha çok, tesadüfî gelişme ve tabiî seleksiyon yoluyla değişim (transformasyon) mânâsına kullanılıyor. Yani tabiatta gözlediğimiz mükemmel nizam içindeki planlı ve hususi mahiyetteki değişiklikler ile bu değişiklikleri ve nizamı açıklama iddiasındaki Darwin teorisi arasında, bir kavram kargaşası mevcut, bu yüzden “evrim” kelimesini kullanmak istemiyorum.Figaro Magazin: Şu halde hayatın orijini ve gelişimi hakkındaki görüşünüz nedir?G. Sermonti: Bence bir türün orijinini tırtıldan kelebeğin meydana gelmesi gibi bir transformasyonda aramak gerekir. Dolayısıyla benimki tedricî olmayan bir görüş olup, türlerin aniden çıktığını kabul eder. Bu transformasyonların Darwin mekanizmalarıyla meydana gelemeyeceğini düşündürecek çok sebep var.Figaro Magazin: Darwinci teorilerin yanlışlığını gösteren neticeler nelerdir?G. Sermonti: Zannedilenin aksine, genetik, Darwin teorisiyle kesinlikle uyuşmuyor. Genlerimizin temelini meydana getiren, çift DNA spiralinde meydana gelen mutasyonlar asla yapıcı değillerdir. Mustasyonlar yararlı olabilirler, fakat pozitif (müsbet} olamazlar. Çünkü daima bir fonksiyonun ortadan kalkması mânâsına gelirler. Meselâ kör olmak köstebek için faydalıdır; fakat şimdi kalkıp diyemeyiz ki “bu bir gelişmedir müsbet bir evrimdir”. İşte bilinen bütün mutasyonlar bunun gibidir; değer ifade eden yeni birşeyler meydana getirmek için temel sağlamazlar.Figaro Magazin: Fakat yeni tip Drosophila sinekleri bu şekilde elde edildi..?G. Sermonti: Ortaya yeni olma vasıflarına haiz birşeyin çıkması söz konusu değildir. Sadece gözlerin renginde, kanatların şeklinde bir modifikasyon ve bir organın güçten düşmesi söz konusu… Bir organizasyon tipinden bir diğerine geçiş yok, yani “evrim” söz konusu değil. Yeni fonksiyonların gelişmesi diye birşey de yok.Kısacası genetik, bize, bir canlıdaki birliği gösteriyor. Çünkü DNA heryerde aynıdır ve bir türün başka bir türden türemesinin, Dar-winciler tarafından peşin olarak kabul edilen mekanizma ve ritimlere göre gerçekleşemeyeceğini göstermektedir. Canlı türlerin ortaya çıkışı tedricî değildir ve mutasyonlara dayanmamaktadır. Dahası, uyum sağlatıcı da değildir.Figaro Magazin: Evrimin işleyişinin anlaşıldığı iddiasındaki eserler? G. Sermonti: Dawkins gibi yazarlar bize, daha önce sırların olduğu, fakat şimdi herşeyin aşikâr olduğunu söylüyorlar. Bunu söylemek, gerçek ilim adına bir sahtekârlık! Çözülmeyi bekleyen birçok problem var daha! Görüyorsunuz, eğer Darwinizmle mücadele ediyorsam, ortada gerçek dışı bir teorinin söz konusu olmasından dolayı değil (çünkü dünyada bir sürü düzmece teori var) bu teorinin namusa aykırı olmasındandır. Bende şok tesiri yapan bir diğer husus, bizzat Darwinizmi destekleyenlerin ona inanmamasıdır.Ernst Mayr inanıyor…G. Sermonti: Fakat o, bu teorinin büyük papazıdır. Dolayısıyla, inandığını göstermek zorunda! Odasında kendisiyle başbaşa kaldığında, tesadüfen ortaya çıkan küçük mutasyonların ve tabiî seleksiyonun bir amipten bir dinazor meydana getirmeye yetebileceğine inandığını sanmıyorum. Buna inanması mümkün değil.Figaro Magazin: Darwinci fikirlerin gelişmesi toplumumuz üzerinde ne gibi tesirler icra etti? G. Sermonti: Oldukça önemli olan bu tesirler üç şekilde sıralanabilir:1) “Kâinat’ta hiçbir şeyin mânâsı yoktur” fikri. Monod ve Rostrand’ı okuyun. Ekzistansiyalizmi tesirli kılan çerçeveyi onlara Darwinizm temin etmiştir.2) “En güçlü, her zaman haklıdır”; “Hak ve adaletin tayininde tek kriter, hangi vasıtayla olursa olsun savaşmak ve galip gelmektir.”3) “Irkçılık.” Darwin açıkça ırkçıydı. Günümüzdeki taraftarları onu bundan temizlemeye çalışıyorlar ama o şunları söylüyor-du:”Bütün insanlar arasında mücadele olmalıdır. En iyilerin başarı göstermeleri ve en fazla sayıda çocuğa sahip olmaları

kanunlar ve gelenekler yoluyla engellenmemelidir. Çok uzak olmayan bir gelecekte, en medenî insan ırklarının bütün dünyada vahşi ırkları imha edip yerlerine geçeceği kesindir."Aslında Darwinizmle mücadelenin zorluğu onun ilmî bakımdan sağlamlığından ileri gelmiyor. Bu zorluk, Darwinizmin toplumumuzda hâkim olan bazı fikirlerle bağlantılı olmasından dolayıdır.Figaro Magazin: Sizin felsefî yaklaşımınız nedir?G. Sermonti: Kendimizi yeniden keşfetmek, dünyamızı, onun mânâsını, güzelliğini ve vazifelerimizi anlamak zorunda olduğumuzu düşünüyorum. Eğer insanın traş olmuş bir maymundan başka birşey olmadığını zannedersek bu mânâ kaybolur. Dünyada bir mantık, (haydi şunu da söyleyelim} bir finalite yani belli bir gaye düşündüğümüz taktirde kendimize karşıdan bakabilir ve hayatımız için kurallar bulabiliriz. Bana öyle geliyor ki tabiat ve hayat hakkında bildiklerimiz, Darwinci görüşe nazaran yaratılışla daha fazla uyum içindedir.

Figaro Magazin: Bir embriyoloğun evrim hakkındaki görüşü nedir?E. Wolf: Bugün için mutasyonların dışında, evrime ait başka maddî faktörler bilmiyoruz. Evrimde, küçük evrimler ve bir de büyük evrim var. Tecrübî olarak küçük değişiklikler gerçekleştirildi fakat bunlar çok uzağa gitmiyor yani bir türden diğerine geçişe imkân vermiyor ancak aynı tür içinde bazı çeşitliliklere sebep oluyor. Peki büyük evrim de aynı şekilde mi meydana geliyor? Bundan şüphelenmemiz için yeni bazı sebepler var. Göz misâlini ele alalım. Bazı omurgasızlarda bulunan renkli benek ile omurgalılarda bulunan tamamen farklı yapıdaki göz arasında hiçbir ara geçiş örneği yok. Bu bizi, büyük evrimin sadece tabiattaki küçük sıçramalarla gerçekleşmiş olamayacağını düşündürüyor. Biyolojik ve çevreye ait mekanik faktörlerin sebepler açısından bir rol oynadığı muhakkak. Fakat daha başka şeylerin de olmuş olabileceği fikrini veren husus, evrimin sanki yönlendirilmiş olduğunu görmemiz.Figaro Magazin: Eğer evrim bir daha meydana gelseydi, aynı eğilimlerin ortaya çıkacağı düşünülebilir miydi? E. Wolf: Eğer evrim tek bir tesadüfle meydana gelmiş olsaydı, tamamen farklı bir mahiyet alacağı muhakkaktı. Fakat benzer eğilimlerin ortaya çıkacağı söylenebilir. Tabiatta gerçekleşmeye, hayat sahasına çıkıp bazı ilâhî isimlere tercüman olmaya çalışan birşeylerin olduğu hissediliyor.Figaro Magazin: Bundan felsefî sonuçlar çıkarılabilir mi?E. Wolf: Düşüncemi söyleyemem. Fakat bununla birlikte, olağanüstü birşey söz konusu ki evrim belli bir yönü izleyerek planlı ve ahenkli bir şekilde yönlenmiş olarak insanı netice veriyor.Figaro Magazin: Kaostan düzenin doğabileceği fikri gitgide yaygınlık kazanıyor. Sizin gibi bir matematikçi için bu ne demektir?M. Schutzenberger: Kuş-lardaki tüyleri mutasyonların meydana getirdiğini varsayalım. Uçmak için gerekli böylesine iyi çalışan makinaları (kanatları) yapan bütün genetik modifikasyonların, tek bir tesadüfle kuşlarda ortaya çıktığına inanmak için ancak Darwinci bir inanış gerekir.

Figaro Magazin: Bundan nasıl bir sonuç çıkarabiliriz?M. Schutzenberger: Evrimin en önemli yanının, tesadüflerin işin içine girmesi olduğu şeklindeki Gould'un teziyle bu çelişmektedir. Monod'un görüşünün yeniden düzenlenmiş şekli olan Gould'un görüşüne göre en önemli şeyler; felâketler, denizlerin kuruması, ovaların su baskınına uğraması ve meteorların düşmesidir. Gould'a göre hayatın gelişiminin tamamen dışında olan bu vak'alar, baskın türleri ortadan kaldıracak ve yukarıdaki mekanizmalarla oluşan yeni hayat ortamlarını yeni türlerin

kaplamasına imkan verecektir. Böylece, dinazorların ortadan kalkması, memelilerin işini kolaylaştıracaktır. Fakat, balıklardan sürüngenlere giden aynı eksen boyunca, dinazorlara nazaran niçin sadece memeliler bir gelişme gösteriyorlar? Dinazorlardan sonra yeryüzü'nün belki de akreplere kalması gerekecekti. Fakat bu olmadı, yine dikkat çekicidir ki dinazorların yok olmasına yol açan bu felaketler, tam da hayatın kompleksliğe doğru gelişmesiyle eş zamanlılık göstermektedir.Eğer bir kanun; hayatın gitgide daha kompleks ve daha fonksiyonel hâle gelmesini netice veren bir kuvvet sahası varsa, böyle bir prensip mevcutsa, bu takdirde tabiî seleksiyonun tamamen ikinci derecede kaldığı düşünülebilir.Figaro Magazin: Buna rağmen, araştırmacıların ekseri kısmı ana hatlarıyla evrimin sebeplerini bildiğimizi söylüyorlar…M. Schutzenberger: Herkes kendisinin Darwinci olduğunu ileri sürüyor ama hiçbiri aynı şeyi söylemiyor. Aslında birbiriyle çelişen iki model var: Milyon sene ölçeğinde hesaplar yapan paleontologlar ve altı aylık bir ömür kendileri için ebediyet anlamına gelen bakteriler üzerinde çalışan biyologlar. Bu iki yaklaşımın birbiriyle bağdaşmaması, ilimdeki gelişmelere paralel olarak daha iyi anlaşılacak…

TARIK SURESİNDE BAHSEDİLEN MENİMİ İNSANMI ?
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu iddiaya göre Tarık suresindeki 7. ayette geçen ifadede meninin kaburga ve bel kemiği arasından çıktığı fakat bunun bilimle çeliştiği söylenmektedir. Çünkü bilimsel olarak meninin testislerde üretildiği bilinmektedir. İlk başta bu konuyla ilgili ayetlere bakıp sonra üzerinde tartışalım. Tarık suresindeki ayetler şöyle:İnsan bir baksın, hangi şeyden yaratıldı. Dökülüp atılan bir sudan yaratıldı.Bel kemiği ile kaburgalar arasından çıkar. Şüphesiz (Allah), onu yeniden-döndürmeye güç yetirendir. 86 Tarık Suresi, 5-8)5. ayette Allah insanın neden yaratıldığını sorar. 6. ayette ise onun dökülüp atılan meniden yaratıldığını söyler. 7. ayette ise onun belkemiği ile kaburga arasından çıktığı ifade edilir. 7.ayette çıkan şeyin meni olduğunu söyleyenler varsa da burada söylenen insanın çıkışıdır. Yani belkemiği ile kaburga arasında tarif edilen yer bebeğin anne karnında oluştuğu yerdir. Bir sonraki ayette "o" zamiri insana gittiği açıktır. Eğer 8. ayete dikkatli bakılırsa "onu tekrar döndürmeye güç yetirendir" ifadesiyle, insanın tekrar öldükten sonra yaratılacağından söz edildiği görülür.

Yani buradaki "o" ifadesi insandır. 7. ayette de "çıkan" olarak söylenenin insan olduğu açıklanmış olur.7. ayetteki ifadede çıkan şeyin meni olduğu düşünülmüş ve bu şekilde açıklanmaya çalışılmıştır.Tabi bu da günümüzdeki bilimsel gerçeklerle çelişiyor gibi gözükmektedir. Oysa ayetin geliş ve gidişi dikkatli okunduğunda burada kaburga ve belkemiği aşağıya arasından çıkan şeyin insan olduğuanlaşılmaktadır. (Burada tarif edilen bölgeyi yukarıdan aşağıya doğru düşülmeli. Kaburganın olduğu yer ile bel kemiğinin olduğu bölge düşünüldüğünde, tarif edilen yer bu ikisinin arasında kalan yukarıdan aşağıya doğru mide ve karın boşluğunun olduğu bölge oluyor) yani anne karnında bebeğin oluştuğu bölge. Dolayısıyla bu ayetin bilimle çelişmesi söz konusu değildir.

Not:Bu yazı http://kurandaceliskiyoktur.com/2007/12/09/tarik-suresinde-bahsedilen-meni-mi-insan-mi/#comment-3953 adresinden alınmıştır daha fazla bilgi için siteyi ziyaret ediniz.

HORTUMCU ZAFER MUTLUNUN YALANCI MEDYASI
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Galatasaray spor klübünden yapılan resmi açıklama:
4 Mayıs 2008 Pazar günü Vatan Gazetesi'nde "Kutlu Doğum Gafına Anıtkabir Tepkisi" başlığıyla yayınlanan haber, gerçekleri kesinlikle yansıtmamaktadır.

Ata'mıza ziyaret, Galatasaraylılar Derneği'nin 100. Kuruluş Yıldönümü etkinlikleri çerçevesinde Galatasaray Spor Kulübü ile birlikte çok önceden 25 Nisan 2008 tarihi için planlanmış, yapılan program değişikliğinin ardından, 3 Mayıs'a alınmıştır.
4 Mayıs'ta deplasmanda oynanacak olan Sivasspor maçının şampiyonluk yolunda büyük önem kazanması ve ligin son haftalarına girilmesi üzerine, Galatasaray Spor Kulübü, görev başında olan Yönetim Kurulu üyelerimizi temsilen 2. Başkanımız Prof. Dr. Mehmet Helvacı tarafından temsil edilmiştir.
Galatasaray, Mohaç'tan Çanakkale'ye sancağımız ve bayrağımız için şehitler vermiş bir camiadır. Laik Türkiye Cumhuriyeti'nin abide müessesesidir. Galatasaray, bütün kurum ve kuruluşlarıyla bir bütündür. Bunu bölmeye yeltenmek kimsenin haddi ve gücü dahilinde değildir, olamayacaktır.
Söz konusu haberin, daha önce yaptığı yalan haberlerden dolayı Galatasaray Spor Kulübü kapıları kapatılan Vatan Gazetesi'nde yer alması son derece manidardır.
Galatasaray Spor Kulübü
Not:Bu yazı http://www.galatasaray.org/kulup/haber/1050.php adresinden alınmıştır.

DARWİNİST SAKLANBAÇ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hepimiz şempanze-insan genetik benzerliğine dair evrimci propagandaya maruz kalmışızdır gazetelerde sık sık birbirimize çok benziyoruz,yakın akraba çıktık gibi fütursuzca yorumlar yapılır bu böyle bugüne kadar bir kültür olarak darwinizmi birçok insana benimsetmiştir ama bilim dünyasından sürekli destek mesajlarımı gelmeltedir darwinizm için Hayır! hemde kesinlikle hayır ama bu konulara uzak insanlar başka bir kaynak incelemezse darwinizmin su götürmez bir gerçek olduğunu zannedeceklerdir bu haberler yüzünden şimdi bu konuyla alakalı çok güzel bir yazıyı paylaşacağım

Darwinizm'e bağlı yayınlar, genetik benzerlik yüksek çıktığı zaman bunları hiç tereddüt etmeden haber yaptıkları halde, aynı benzerliğin düşük olduğu sonucuna varılan araştırmaları tamamen gözardı etmektedirler.
Aşağıda, evrimcilerin onyıllar boyu sürdürdükleri %98.7 benzerlik propagandasının geçersizliğini gösteren bazı araştırmalar, bunların yayınlandıkları bilimsel yayınlar ve varılan sonuçlar listelenmektedir:

1. Fujiyama, A. et al. “DNA sequence and comparative analysis of chimpanzee chromosome 22”, Nature 429, 27 Mayıs 2004, sf. 382 – 388
İngiliz bilim dergisi Nature’da yayınlanan bu araştırmada, şempanzenin 22. kromozomunun dizilimi ile bunun insanda karşılığı olan 21. kromozomunun dizilimi karşılaştırıldı. Şempanzenin 22. Kromozomu Uluslararası Konsorsiyumu tarafından gerçekleştirilen araştırma, önemli farklılıklar ortaya çıkardı. Nature dergisinin haber servisi bu araştırmayı, “Şempanze kromozomu şaşkınlık yarattı” başlığıyla duyurdu ve haberde, “yapılan ilk detaylı karşılaştırma, şempanze ve insan genlerini beklenmedik şekilde farklı çıkardı” yorumuna yer verdi. 1 (Laura Nelson, “First chimp chromosome creates puzzles”, Nature Science Update, 27 Mayıs 2004, http://www.nature.com/nsu/040524/040524-8.html). Aynı yazıda, Fransa’nın Evry kentindeki Ulusal Dizilim Merkezi’nde görevli Dr. Jean Weissenbach’ın “22. kromozomun, genomun %1’ini temsil ettiği, şempanze ile insanda farklılık gösteren binlerce gen olabileceği ” sözleri de aktarıldı. (Daha fazla bilgi için bkz. http://www.netcevap.org/nature040527.html)
2. Britten, R.J. 2002, ‘Divergence between samples of chimpanzee and human DNA sequences is 5% counting indels (İndeller* Hesaba Katıldığında İnsan ve Şempanze DNA Örneklerinin Dizilimleri Arasındaki Fark %5)’ Proceedings of the National Academy of Sciences 99:13633-13635
California Teknoloji Enstitüsü’nden genetikçi Roy Britten, iki canlıdan aldığı (735.000 baz çiftinden meydana gelen) DNA örneklerini sadece farklı nükleotid noktaları açısından değil, birbirlerine göre diziler halinde eksik ya da fazla oldukları bölgeler (*indel: insertions and deletions, yani eklenmeler ve eksilmeler) açısından da inceledi. Britten, indeller önemli yer tuttuğu halde önceki çalışmalarda gözönüne alınmadıklarını, bunlar hesaba katılarak yapılan karşılaştırmaların benzerlik oranını önemli ölçüde düşürdüğünü göstermiş oldu. Britten, incelediği DNA örnekleri arasındaki benzerliğin ancak %95 olduğu(İnsan-Şempanze Genetik Farkı Üç Katına Çıktı)”2 başlığıyla verse de bu haber uluslararası Darwinist gazete ve televizyon kanallarında neredeyse hiç yankı bulmadı. Ülkemizde ise tamamen görmezlikten gelindi. sonucuna vardı. New Scientist dergisi bu haberi ‘”Human-Chimp DNA Difference Trebled”
3. Kelly A. Frazer, Xiyin Chen, David A. Hinds, P.V. Krishna Pant, Nila Patil, and David R. Cox. Genome Research. 2003 13: 341-346 “Genomic DNA Insertions and Deletions Occur Frequently Between Humans and Nonhuman Primates (İnsanlar ve Diğer Primatlar Arasında Genomik DNA Ekleme ve Eksilmeleri Sıkça Ortaya Çıkıyor)”.
California’da kurulu Perlegen Sciences kuruluşunda görev yapan Kelly Frazer başkanlığında yapılan bu araştırmada insanın 21. kromozomu; orangutan, resus makakları, şempanze ve yünlü maymunun karşılık gelen genetik materyaliyle karşılaştırıldı. Varılan sonuçlar Britten’ın vardığı sonuçlara paraleldi: ekleme ve eksilmeler (indel) insanı bu maymunlardan önemli ölçüde ayırıyordu.
New Scientist dergisi haberi “Maymunlardan Derin Boşlukla Ayrılıyoruz (Yawning Gap Divides Monkeys and Us)” başlığıyla4 verdiği halde evrimci haber organları bu bulguların üzerine de bir sessizlik perdesi çektiler.
4. 2003 Nisanı’nda Meksika’nın Cancun kentinde gerçekleştirilen İnsan Genomu Cemiyeti Toplantısı’na sunulan bir araştırmada Japonya’nın Yokohama kentindeki RIKEN Genomik Bilimler Merkezi’nden Todd Taylor başkanlığındaki ekip şempanzenin 22. kromozomuyla insanın 21. kromozomunu karşılaştırdılar. Nature dergisinin haber sitesinde Taylor’un görüşleri şöyle aktarılıyordu:
“Daha önce, insan ve şempanzenin genetik dizilimlerinin DNA’da sadece birkaç farklı harf ortaya koyduğu ve birbirine %99 oranında benzedikleri söyleniyordu. Aslında, benzerlik oranı %94-95 kadar düşük olabilir, diyor Todd Taylor.” 3
Yazıda karşılaştırma tekniklerinden de söz ediliyor, bu tekniklerin güvenilirliği hakkında evrimcilerin bile emin

olmadıklarını gösteren bir yorum yer alıyordu. Önceki ve yeni teknikler kısaca belirtildikten sonra şu ifadelere yer veriliyordu: “Ne kadar benzer olduğumuzu gösterebilmenin hala iyi bir yolu yok, diye itiraf ediyor Taylor”. Elbette, Darwinist gazete ve televizyonlar bu toplantıya sunulan karşılaştırma sonuçlarıyla Taylor’ın yorumlarından hiç söz etmediler.
Burada verilen bu birkaç örnek bile Darwinizm yanlısı yayın yapan medyanın gerçekleri yansıtma konusundaki tavrını açıkça ortaya koymaktadır. Evrim haberleri okunurken bu gerçeğin akılda tutulması bu nedenle son derece önemlidir.

1. Laura Nelson, “First chimp chromosome creates puzzles”, Nature Science Update, 27 Mayıs 2004, http://www.nature.com/nsu/040524/040524-8.html2. “Human-Chimp DNA Difference Trebled”, 27 Eylül 2003, http://www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns99992833 3. “Yawning gap divides monkeys and us”, New Scientist, 15 Mart 2003, sf 264. “Chimps expose humanness”, Helen Pearce,29 Nisan 2003: http://www.nature.com/nsu/030428/030428-3.html

Bu yazı : http://www.netcevap.org/index.php?git=makale&makale_id=205#dipnot adresinden alınmıştır daha fazla bilgi için lütfen siteyi ziyaret ediniz.

ATEİST PORTALIN YANILGILARI (2)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

http://portal.ateizm2.org/modules.php?name=News&file=article&sid=100&mode=thread&order=0&thold=0

Yanılgı ve saçmalıklarla dolu yazıyı incelemeye devam edelim;

iddia:Zaman zaman kuyruklu veya vücudu tüylerle kaplı bebekler doğar. Kuyruklu doğum pek çok kişinin zannettiğinden çok daha yaygın bir olgudur ve karşılaşıldığında hemen cerrahi müdahaleyle kuyruk alınır. Çocuğa ise genellikle birşey söylenmez. Kürklü insanlara ise bir örnek meşhur Meksikali bir ailedir. Bu kişilerin pek çoğu sirkte çalışmıştır.Ayrıca, bir not olarak şunu eklemek gerekir ki, yaratılışçıların imrendiği, herkesin dine inandığı o eski günlerde bu tür doğum anormalliklerinde, örnegin çocuk kuyruklu doğduğunda, bu çocuklar seytanın çocuğu kabul edilir ve hemen öldürülürdü. Tabi anneleri de onlarla birlikte. (Cadı oldukları için).

Şimdi yukarıda yazılanların bir kısmı Ortak atadan türeme için kanıt olarak kullanılabilir, fakat gerçekten simetrik doğruluklar zinciri görülebilirse bunu doğru olarak kabul edebiliriz yani her zaman evrim kuramına uygun doğum anormallikleri görülürse (mesela verdikleri örmekteki gibi kuyruklu insanlar) ama bu böyle değildir aksine çok garip doğum anormallikleri görülmektedir mesela birçoğumuzun medyadan duyduğu yılan bebek olayı gibi http://www.turkishaber.com/news_detail.php?id=486
Şimdi bu bebek yılana benzer şekilde dünyaya gelmiş , kalkıpda bunuda OA için kanıt olarak gösterebilirmiyiz , yani insanın soy ağacına yılanları eklyebilirmiyiz, tabiki bu düşüncenin saçma olduğu açıktır eğer bu tür doğum anomalileri ile alakalı bilgi almak isterseniz

http://www.hekimce.com/?kiid=351
yani bu tür doğum anomalileri aslında mutasyonel kazalardır bu tip kazaların Evrime kanıt oluşturması mümkün değildir,ama yukarıdada yazdığım gibi eğer doğuım anomalileri birbirleriyle akraba oldukları düşünülen türlere benzeş sonuçlar verirse istikrarlı bir biçimde destekler ama bunun böyle olmadığı çok açık….

bu arada iddia sarfedilirken yazarın takındığı üslup tutumuna dikkat çekmek istiyorum.

, bu çocuklar seytanın çocuğu kabul edilir ve hemen öldürülürdü. Tabi anneleri de onlarla birlikte. (Cadı oldukları için).

Keşke nerede ve ne şekilde böyle uygulamalar olduğunu kaynağıyla gösterseydi bu hızını alamamış öfkeli ruh halinin dışa ilkelce vurmuş halidir çocukçadır,eğlendirir ve karşı tarafı çok kale almamanız gerektiğini gösterir bununla birlikte http://arsiv.ateizm2.org/ARSIV-III/index98b2.html adresinde korelmis ismiyle yazan yorumcunun bu konuyla alakalı yazdıklarınıda iletmek istiyorum;
İnsanlar evrimsel masallara o derece şartlanmışlar ki, g..lerinde sivilce çıksa bunu kuyruğa yoracaklar. Söz konusu doğumsal anomali kemik ya da kıkırdak dokusu içermezken bunu bir kuyruk olarak göstermenin insafa sığan bir tarafı var mıdır? Çok kıllı insanlar olduğu gibi tamamen kılsız insanlar da vardır. Eğer her doğumsal anomaliyi evrime yoracaksak birbirine zıt olan bu iki durumdan evrimsel ilişkiyi hangisiyle kuracağız? Burada şu da soruşlabilir:Doğumsal anomaliler bir yaratılış kusuru mu, neden her bebek kusursuz bir biçimde dünyaya gelmiyor?Cevap: Meseleyi daha iyi anlayabilmek için önce hayali bir deney yapalım. Bu amaçla şu anda dünya üzerinde yaşayan ve doğumda tamamen sağlıklı olan 20 yaşındaki insanları bir binanın içerisine dolduralım. Daha sonra da bu insanlardan birer birer dışarı çıkmalarını isteyelim ve sağlık durumlarını bir yere not edelim. Acaba kaçta kaçı sağlıklı çıkacaktır?Çıtayı biraz daha yukarı çekip 70 yaşındaki insanları inceleseydik sağlam bir birey bulmak bir yana sağlam bir organ dahi bulamayabilirdik. Aslında farkında olmasak da sürekli olarak hırpalanıyoruz, yıpratılıyoruz, törpüleniyoruz ve kırpılıp duruyoruz. Bizler bir bebek ana rahminden çıkınca “dünyaya geldi” diyoruz. Oysa ana rahmi de dünyadan bir yerdir. Evet, belki dış dünyanın yıpratıcı etkenlerinden bir ölçüde korunabiliyor ama kesinlikle tamamen uzağında değildir. Bizim gibi ana rahmindeki bebekler de, onları oluşturan sperm ve yumurta da taşıdıkları genetik materyal de dünyanın içindedir ve dünya yıpratıcılarla donatılmıştır. Öyleyse ana rahmine özel sorulmuş soruyu genişletelim. Neden hırpalanıp duruyoruz? Adeta kudreti sonsuz bir Mimar önce kusursuz bir proje çiziyor ve sonra da bu projeye göre bina şekilleniyor. Ama daha yapım aşamasından başlayarak sürekli olarak sallanıyor ve taşa tutuluyor. Bu bir yaratılış kusuru değil mi? Bizler bu dünyaya sonsuza kadar kalmak için gelmedik ki, hastalandırıcıları, yıpratıcıları, doğal afetleri, zararlı mikropları, avcıları birer yaratılış kusuru olarak görelim. Her canlı ölümü hangi vesileyle olursa olsun tadıyor. Ancak tüm bunlar Yaratıcı’nın mimari sanatını sergilemesine mani olmuyor. Bizler bedenlerimizin ve diğer canlıların hayranlık duyduğumuz mimari projelerini kağıtlara yazılı halde bulmadık. Yaşayan canlıları inceleyerek ulaştık. Bu orjinal projeden

sapma olunca ona hastalık diyoruz ve tekrar eski haline döndürmeye uğraşıyoruz. Hatta sadece yaşayanları değil, yeryüzünden silinip giden nesli tükenmişleri bile fosillerine bakarak müşahede ediyoruz. Özetle, yeryüzündeki hastalandırıcılar bir yaratılış kusuru değil, yaratılma amacına hizmet eden vesilelerdir. Bunlar bizleri ve kromozomlarımızı etkilediği gibi ana rahmindeki bebekleri de etkileyebilmekte ve bu tür gelişimsel hastalıklar ortaya çıkabilmektedir.
Iddia: Neden insan korktuğunda ensesinin arkasındaki tüyler diken diken olur? Evrimsel biyolojiye göre bu memeli atalarımızdan kalma bir tepkidir. Diğer memeliler (kedileri düşünün) tehlikeli durumlarda tüylerini kabartırlar. Bu hayvanı daha iri ve korkutucu gösterir. Biz belli ki bu sinyali çoktan terkettik, fakat geriye korktuğumuzda ensemizde oluşan bu etki kaldı.

Şimdi bu soruya gülermisiniz ağlarmısınız keşke bu anlattığı efsanenin hangi kalıtımsal mekanizma ile üreme hücrelerine geçirildiği ve sexuel re-productiondan korunup nasıl yavrulara aktarıldığınıda açıklasaydı ve keşke hızını alamayıp hangi genlerin bu özelliğe neden olduğunu da açıklasaydı ama nerde… palavradan,fanatizimden kim ölmüş, açıkçası bu yazdığı yazının evrimle bilimle alakası yok bu fanatizimdir evrimci fanatizimdir bununla beraber hayvanlarda belli içgüdüler vardır fakat bu içgüdüler genelde yaratıcının ortak tasarımından canlılara kalan miraslar olarak görülmektedir J
iddia: Günümüzde şeker hastalarının kullandığı tüm insülin genetik mühendisliği yoluyla genlerinde değişiklik yapılmış E.coli bakterisi (ki bu bakterinin normalde yaşadığı yer insan kalın bağırsağıdır) yoluyla üretilir. Gerçek insan genleri rekombinant teknikleri kullanılarak bakterinin DNA'si içine katılmıştır. Böylece bu bakteriler bildiğimiz insan insülini üretirler. Öyle gözüküyor ki bizi insan yapan biyokimyasal yapıyla mikropları mikrop yapan biyokimyasal yapı aynıdır ve görüldüğü gibi birbiriyle kolayca değiştirilebilmektedir. Bu biyokimyasal bir ortaklıktan başka ne anlama geliyor olabilir sizce?

Başka bir anlama geldiğini düşünmüyoruz ama Darwinizm için geçerli bir kanıt değildir bunun yaratılışçı açıklaması Ortak yaratılıştır.
İddia: Mikroorganizmalar niye vardır? Bunların yaratılmasının mantığı nedir?
Şimdi kimse kusura bakmasın ama cahil apoletini şimdi yapıştırmacaksak nerde ve ne zaman yapıştıracağız buna buram-buram cehalet demeyeceğizde ne diyeceğiz kahrolsun cehalet:) şimdi açıklmaya gelelim bakteriler yaşam için çok önemlidir google da yapacağınız ''bakterilerin önemi'' isimli bir taratma size bu canlıların bizim için ne kadar önemli olduğunu gösterecektir bir tanesini ben linkleyeyim

http://www.odevturk.com/odev.asp?id=42255
iddia: Her insanın zaman zaman yaşadığı ani irkilmelerin veya uykudan irkilerek uyanmalarin sebebi nedir? Evrimin güzelliği böyle ilgisiz görünen konuları bile açıklayabilmesidir. Örneğin evrim biyolojisine göre bu tür irkilmeler ağaç dallarında uyuduğumuz zamanlardan kalma evrimsel bir tepkidir. Denge hissinde olan en ufak bir değişiklik veya çevredeki bir ani hareket, bizde bu ani irkilmelere sebep olmakta ve eğer uyuyorsak uyandırmaktadır.

İşte evrimciler gördüğünüz gibi böyle alakasız saçma sapan konularda bile fütursuzca mantık dışı bilmdışı yorumlar yapmaktadır şimdi bu safca bir cehaletmi yoksa genetikten evrimden anlamayan insanları kandırmak için sölenmiş bir yalanmı bir kere üreme hücrelerinde neydana gelecek değişiklikler hariç hiçbir şeyi yavrularımıza aktaramıyoruz hatta o değişiklikleri bile sexula reproduction yüzünden tam olarak aktaramıyoruz kaldıki o değişikliler genetikle alakalı değişiklierdir, ya davranışlar davranışların nasıl aktarıldığını düşünüyor bu arkadaşlar peki bu atalarımızdan kalan bir miras peki neden daldan dala atlamak istemiyoruz yada durup dururken sağımızı solumuz saçma saçma kaşımıyoruz böyle saçma sapan bir okadar mantıksız argümanlarla bu arkadaşlar sadece kendilerin tatmin ederler birde utanmadan başlık atmışlar yaratılışçıların açıklamakta zorlanacakalrı konular diye… Buyazıyı eleştirmeye devam edeceğiz….

SIRMI? FARKLI BİR İLKEYE İHTİYACINIZ OLMASIN!
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Fosil kayıtlarının durağanlığı Evrim-Yaratılış tartışmaları ile az çok ilgilenen hemen hemen herkesin bildiği bir durumdur bu ise Darwinizim için ciddi bir sıkıntıdır aslında fiilen yenilgidir ama taraftarları pek kabul etmek istemezler ama bazende açıkça kabul ederler aynen focus dergisinin yaptığı gibi…

Yaşam patlamaları ve kitlesel yok oluşlarla gezegenimizin sakinleri pek çok kez değişti. Ama bazı hayvanlar milyonlarca yıl neredeyse aynı kaldı. Peki bunun sırrı nerede?
Canlı bir örneği 1938'de yakalanana kadar soyunun tükendiği sanılan 'coelacanth', 400 milyon yıllık fosillerine çok benziyor. Bu canlı, deniz ve kara hayvanları arasındaki kayıp halka olarak gösteriliyor.
Fosil kayıtları, günümüzdeki ana hayvan gruplarının çoğunun 520-542 milyon yıl önce, Kambriyen Dönemi'nde ortaya çıktığını gösteriyor. Bugünün böcekleri gibi petek gözlere sahip eklembacaklı trilobitler, omurgalı balıklar, denizyıldızları ve daha pek çok hayvan jeolojik açıdan kısa sayılan bu süre içinde sahneye çıktı. Kambriyen öncesinde, deniz suyunu süzerek ya da deniz tabanındaki bakterilerle beslenen yumuşak bedenli, çokhücreli canlıların fosilleri görülüyor. Kısa bir süre önce, 'Edikara' organizmaları olarak bilinen bu canlıların da bir 'patlamayla' ortaya çıktığı açıklandı. Edikara fosillerini inceleyen Virginia Teknik Enstitüsü araştırmacıları buna 'Avalon Patlaması' adını verdi. Araştırma grubundan Bing Shen, 'Edikara organizmaları ile Kambriyen hayvanları arasında ata-torun ilişkisi yok. Çoğu da Kambriyen Patlaması'ndan önce kayboldu' diyor. Araştırmayı yayımlayan Science dergisi, Kambriyen Dönemi'nden önce bir patlamanın daha olmasının, ana değişimlerin hızla meydana geldiği fikrini desteklediğini belirtiyor.Verilere göre, bugüne kadar birçok kitlesel yok oluş meydana geldi ve dünyadaki türlerin çok büyük kısmının soyu tükendi. Bazı canlıların nesilleri ise milyonlarca yıldan beri devam ediyor. Dört ay önce Kanadalı bilim insanlarının 445 milyon yıl öncesinden kalma at nalı yengeci fosilleri bulduğu açıklandı. Royal Ontario Müzesi'nden yapılan açıklamada bugünkü at nalı yengeçlerine olan

benzerliklerinin aşikâr olduğu belirtiliyor. Yine yakınlarda keşfedilen 540 milyon yıllık taraklı embriyosu fosili ve 360 milyon yıllık su canlısı taşemen de günümüzdekilere benziyor. Akrep 430 milyon yıllık fosiline, Yeni Zelanda'da yaşayan bir tür sürüngen olan tuatara yaklaşık 150 milyon yılık fosiline, ıstakoz 110 milyon yıllık fosiline benziyor. Birçok böcek türü, timsahlar, denizkaplumbağları ve birçok bitki türü de uzayıp giden listenin içinde.Canlı bir örneği 1938'de yakalanana kadar soyunun tükendiği sanılan, deniz ve kara hayvanları arasındaki kayıp halka olarak gösterilen 'coelacanth' da 400 milyon yıl öncesinden kalma fosillerine çok benziyor. Birçok zoolog, etyüzgeçli balıklardan olan bu hayvanın deniz tabanında yürüdüğünü düşünüyordu. Max Planck Enstitüsü'nden Profesör Hans Fricke ve meslektaşları 1987'de denizaltılarıyla araştırmalar yaptı. İlk kez coelacanthları doğal ortamlarında görüntüleyen ekip, o güne kadar çok sayıda bilim insanının kabul ettiği bu varsayımın gerçek dışı olduğunu kanıtladı. Esnek yüzgeçleri, baş aşağı ve geri geri yüzmesini sağlıyordu. Deneyler, coelacanthın baş aşağı durup kafasındaki elektro algılayıcı organla avlarını belirlediğine işaret ediyor.

Günümüzdeki ana hayvan grupları Kambriyen Patlaması'nda ortaya çıktı. Daha önce suyu süzerek ya da deniz tabanındaki bakterilerle beslenen çokhücreli canlılar vardı. Yeni fosiller, onların da dünya sahnesine hızla çıktığını gösteriyor.

İki yıl önce balıklar ve dört ayaklı hayvanlar arasındaki kayıp halkaya ait olduğu belirtilen, yaklaşık 400 milyon yıllık fosillerin bulunduğu açıklanmıştı. Fosilleri bulan Chicago Üniversitesi'nden Neil Shubin ve ekibi, Nisan 2006'da Nature'da yayımlanan makalelerinde, fosillerin etyüzgeçliler (Sarcopterygii) sınıfından bir balığa ait olduğunu söylüyor. Araştırmacıların Tiktaalik roseae adını verdiği bu türün, daha önceki etyüzgeçli balıklardakine benzer kemikleri var. Bilim insanları çok iyi korunmuş bu yeni fosillerde, yüzgeçin uç kısmına doğru bilek benzeri bir düzen de gördü. Bunun yüzgeç uçlarının kıvrılmasını sağladığı, ayak gibi destek sağladığı düşünülüyor. Tiktaalik'in timsahınkine benzer bir kafa yapısı da var. Neil Shubin şunları söylüyor: 'Karada yürüyen hayvanlar yerçekimiyle başa çıkmalı; hava, su gibi onları kaldırmaz. Ayrıca, hayvanlar karada kuruyabilir. Bu özellikle tehlikeli, çünkü birçok temel metabolik işlem için su gerekir. Tabii, suda solunum da karadakinden farklı. Hava soluyan hayvanların, oksijeni çekmek için solungaçlardan daha etkin bir yönteme ihtiyacı var.' Shubin, karada yaşayan hayvanları balıklardan ayıran çok sayıda özellik olduğunu belirtiyor: 'Parmaklı uzuvlar, boyunlar, omurlarının arasında kemiksi bağlar bulunan bel kemikleri, kemiksi içkulak, büyük kürek kemiği, kaburgalar…'Birçok fosilbilimci 1999'da, 530 milyon yıl öncesinden kalma balık fosilleri bulunana dek gerçek balıkların Kambriyen Dönemi'nde var olabileceğinden şüphe ediyordu. Ardından, 2003'te erken Kambriyen Dönemi'nden kalma 500 balık fosili daha keşfedildi. Cambridge Üniversitesi'nden Profesör Conway Morris ve ekibi bu fosillerde gözler, solungaçlar, yüzgeçler, kalp ve bağırsağı da belirledi. Balıklar Kambriyen'de nasıl ortaya çıktı? Dört ayaklı kara hayvanlarının yaklaşık 400 milyon yıl önce etyüzgeçli balıklardan evrimleştiği düşünülüyor. Etyüzgeçli balıklardan olan coelacanth, 400 milyon yıl boyunca coelacanth olarak kaldı. Aşağı yukarı aynı süre içinde rastlantısal değişimler sonucunda balıklar sürüngenlere, memelilere ve sonunda insana dönüşmüş olabilir mi?Geçtiğimiz yılın şubat ayında Pittsburgh Üniversitesi'nden yapılan basın açıklamasında, Profesör Jeffrey H.

Schwartz'ın çalışmalarının sonuçları duyuruldu. Açıklamada 'ısı şok proteinlerinin' varlığı sayesinde genom yapısının (organizmanın sahip olduğu genetik şifrelerin tamamı) sürekli değişmediği dile getiriliyordu. Her hücrede bulunan bu proteinlerin ana işlevinin, protein katlanmalarında oluşabilecek hataları önlemek olduğu belirtiliyor. Schwartz ve biyokimya Profesörü Bruno Maresca kısaca şunu söylüyor: Bu tür bir koruma mekanizmasıyla hangi çeşidi olursa olsun mutasyonların tutunması çok zor. Schwartz, 'Eğer moleküllerimiz değişip dursaydı, dünyanın her yerinde hızla garip hayvanlar ortaya çıkardı' diyor

Bu yazı http://www.kesfetmekicinbak.com/atlasdan/dogamiz/07576/ adresinden alınmıştır

ZORUNLU VARLIK VE BAŞLANGIÇLI EVREN
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Big Bang Teorisi, evrenin başlangıç dönemlerinden arta kalan radyasyonun tespitinden evrenin gözlemlenen genişlemesine, teknoloji harikası hızlandırıcı tünellerdeki deneylerde elde edilen verilerden paradoksları çözen sağlam matematiksel bir yapıya sahip olmasına dek birçok bilimsel dayanağa sahiptir. Entropi yasası ise evrenin en temel yasalarından biridir. Üstelik evrenin bir başlangıcı olduğuna dair bilimsel verileri daha fazla çoğaltmak mümkündür. Örneğin yıldızların varlığının sonsuz olamayacağının öğrenilmesi bunlardan biridir. Var olan yıldızların ölümünü yeni yıldızlar takip etmektedir; fakat bu süreç, yeni yıldızları oluşturacak kadar gaz bulutları olduğu sürece devam edecektir. Bu gazların kaynağı evrenin başlangıç süreci olduğu gibi, süpernovalardaki ve diğer yıldızlardaki patlamalar ve püskürmeler de evrendeki gaz oluşumunun kaynağıdır. Bu gazlar kütle çekimi kuvvetinin etkisiyle sıkışır, çöker ve yıldızların oluşumuna sebebiyet verir. Bu yıldızlar belirli bir ömür yaşadıktan sonra kara deliklere, nötron yıldızlarına, beyaz cücelere, kırmızı devlere dönüşüp ölürler. Yeni yıldızların oluşumu için yeterli hammadde (gazlar) gittikçe azalmaktadır. Bu hammadde tükenince, artık hiç yıldız oluşmamaya başlayacaktır. Yaşayan son yıldızların ölümüyle evren sürekli bir karanlığa gömülecektir; eğer evrenin sonunu getiren başka bir olay daha önce yaşanmazsa.14 Eğer evren ezeli olsaydı, çoktan yıldız oluşumu durmuş olurdu ve şu anda karanlığa gömülmüştük. Demek ki gözlenen yıldızlar da evrenin bir başlangıcı olması gerektiğini göstermektedir. Ayrıca, radyoaktif elementlere dayanarak evrenin yaşı hakkında yapılan tahminler de Big Bang başlangıcı hakkındaki tahminlerle uyumludur. Bu hesapların hiçbirinde evrenin yaşı; bir trilyon yıl veya 200 milyar yıl veya 100 milyon yıl veya 20 milyon yıl çıkmamaktadır. Bazı güçlüklerden dolayı tam ve kesin hesap yapılamamaktadır ama tüm farklı hesaplarda evrenin yaşı yaklaşık 15 milyar yıl olarak tespit edilmektedir.15 Hume, maddî evrenin, her şeyin açıklamasını, Tanrı'ya ihtiyaç duyulmaksızın, bize sunmasının mümkün olabileceğini söyleyerek agnostik yaklaşımını savunmuştu.16 Hume'dan aldığı ilhamla agnostik yaklaşımını geliştiren Kant ise evrenin başlangıcı olduğu ve olmadığına dair tez ile antitezin ikisinin de doğrulanamayacağı ve yanlışlanamayacağını; bu yüzden rasyonel bir kozmoloji kurmanın mümkün olmadığını söyledi. Kant'ın bu görüşünü ifade eden birinci antinomisi (çatışkısı) olarak anılan tez ile antitez şöyledir: Tez: Evrenin zamanda bir başlangıcı vardır ve uzayda sınırlıdır. Antitez: Evrenin zamanda bir başlangıcı ve

uzayda bir sınırı yoktur; evren, zamanda ve uzayda sonsuzdur.17 Bu tip iddialara karşı, tarih boyunca kozmolojik delilin en güzel ifade ediliş biçimlerinden biri 'imkân delili' olmuştur. İbn Sina18 ile beraber birçok İslam felsefecisinin kullandığı bu delili şöyle özetleyebilirim: 1- Bir varlık ya zorunlu varlıktır, ya da mümkün varlıktır. 2- Her mümkün varlık zorunlu bir varlığa gereksinim duyar. Sonradan var olan (maddî veya zihnin bir projeksiyonu olarak) varlık zorunlu varlık olamaz. 3- Ya Tanrı, ya da evren zorunlu varlıktır. 4- Evrenin bir başlangıcı vardır. 5- Demek ki (1, 2 ve 4'e göre) evren mümkün varlıktır. 6- Demek ki (1, 3 ve 5'e göre) Tanrı zorunlu varlıktır. Bu 'imkân delili'nde de kritik madde, daha önceki sayfalarda geçen 'hudus' delilinde olduğu gibi, evrenin başlangıcı olduğunu söyleyen maddedir. Bu delile karşı, Hume ve Kant'ın takipçisi agnostikler, pekâlâ evrenin de zorunlu varlık olabileceğini söyleyerek bilinemezci tavırlarını savunacaklardır; natüralist-materyalist bir anlayışı savunanlar ise evrenin zorunlu varlık olduğunu söyleyerek ateizmlerini temellendirmeye çalışacaklardır. Fakat artık bu delilin, evrenin bir başlangıcı olduğunu söyleyen kritik maddesi (4. madde), sadece felsefî argümantasyonlarla değil -daha önce gösterildiği gibi- bilimsel verilerle de desteklenmektedir. Bilimsel veriler evrenin bir başlangıcı olduğunu göstererek, agnostik ve natüralist-materyalist anlayışların, evrenin zorunlu varlık olabileceği veya olduğu ile ilgili yaklaşımlarını yanlışlamaktadır. Böylece tarih boyunca Tanrı'nın zorunlu varlık olduğu ile ilgili iddiaya karşı ileri sürülen ciddi tek alternatif geçersiz olmaktadır. Bana göre, her ne kadar ironik bir şekilde, son birkaç yüzyılda natüralist-materyalist yaklaşımın toplumlar üzerindeki etkinliği artmış olsa da bu yaklaşımın temellerini yanlışlayan kozmolojik delil (bu delilin hudus delili ve imkân delili şeklindeki sunumları da) ve tasarım delili, tarihin önceki dönemlerinden çok daha rahatlıkla savunulabilecek kadar güçlenmiştir. Bu bölümün başında söylediğim gibi, natüralist bir anlayışla canlıların açıklamasının yapılabilmesi için; canlılar var olmadan önce gerçekleşen ve canlılığın oluşması için gerekli olan şartları da kapsayan beş basamaklı aşamaların hepsinin, doğa içinde kalınarak açıklanabilmesi lazımdır. Bu beş basamaklı aşamaların ilki olan 'evrenin kendiliğinden varlığı'nı açıklamada natüralizmin başarısız olduğunu, kozmolojik delilin sadece felsefî argümanlarla değil, modern bilimin verileriyle de desteklendiğini gördük. Her ne kadar bu bölümün genelinde tasarım delili natüralizme karşı konumlandırılmış olsa da bu ilk aşamada natüralizme karşı kozmolojik delil konumlandırıldı. Kozmolojik delil, tasarım delili ile yakın ilişki içindedir;19 kozmolojik delil ile evrenin yaratıldığı, tasarım delili ile evrenin tasarımlandığı söylenir. Her iki delil de evrenin etkilenen, bağımsız olmayan bir varlık olduğunu söyler ki; bunların her ikisi de natüralizmin yanlış bir felsefe olduğu anlamına gelir ve bu kitabın konusu açısından önemli olan da budur. Bu yüzden bu bölümün başlığı tasarım delili olsa da kozmolojik delili bu başlığın altında incelemekte bir sakınca görmedim. Evren kendi açıklamasını kendi içinde barındırmadığına göre, natüralizmi apriori olarak doğru kabul ederek canlıların oluşumunu anlayamayız. Canlıların varlığı ancak maddenin varlığı ile mümkündür; hammaddesi olmadan hiçbir ürün oluşamaz. Canlılığın hammaddesini açıklamakta kozmolojik delile göre başarısız olan natüralizmi doğru kabul ederek, natüralist-materyalist bir Evrim Teorisi'nin alternatifsiz olduğunu söylemek büyük bir hatadır. Bu hataya yol açan temel yanılgı, natüralizmin bir felsefe veya bilimsel metot olarak doğru olduğunun sorgusuz kabul edilmesidir. Oysa görüyoruz ki, canlılığın oluşumunun açıklanması

için gerekli olan beş aşamanın daha ilkinde natüralizm başarısız olmuştur. Önümüzdeki sayfalarda diğer dört aşama incelenecektir.

bu yazı:http://www.evrim.gen.tr/articles.asp?id=5 adresinden alınmıştır

ATEİST PORTALIN YANILGILARI 3
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Ateist portalın yanılgılarını incelemeye devam edelim aslında yazıda neredeyse hiç doğru yok desek yeridir o kadar fazla çarpıtma ve yanlış bilgi yer alıyorki bazen bu iddiaların hepsini değilde sadece bir kısmınımı eleştirsem diye düşünmeden edemiyorum.

iddia:Fosiller yaratılışçıların her zaman başını ağrıtmıştır. Her şeyden önce, soyu tükenmiş türlerin mükemmel bir yaratım ürünü olan bir evrende işi yoktur.
Şimdi yazının başına ve belli bölümlerine dikkat ediniz yazı yaratılışçıların açıklamakta zorlanacakları konuların bilimsel olarak verildiğini ima ediyor, ama iş gerçekten bir şeyler yazmaya gelince bundan bir önceki bölümde gösterdiğim gibi tamamen felsefe yapılıyor Fosiller yaratılışçıların başını ağrıtmış deniyor durum gerçekten böylemidir yani fosiller bizim için can sıkıcımıdır yaratılış bilimin öndegelen isimlerinden dr.duane gish bu konuyu gayet önemsemiş ve konuyla alakalı bir kitap dahi yazmıştır ismi: ”Evrim:Fosiller Hala Hayır Diyor” bu 455 sayfalık kitabı elinize alıp okuduğunuzda gerçektende fosillerin darwinizme hiçbir destek sağlamadığını göreceksiniz arkadaş iddiasında soyu tükenmiş türlerin yaratılışla açıklanamaycağını iddia ediyor, bu iddiasını neye dayandırıyor peki nedir kanıtı ? akılcı bir kanıt beklemek pek mantıklı olmayacak sanırım, işkembeden sallamak dedikleri bu olsa gerek kutsal kitaplara yüzümüzü çevirirsek kutsal kitaplarda durumun çok farklı olduğunu göreceğiz yani kutsal kitaplarda türlerin kusursuz olduğu onların sürekli yeryüzünde kalacağı gibi bir görüşün aksine tüm türlerin özellikle insanın kusurlu yaratıldığı bu kusurluluğun nedeninin ise dünyanın ve evrenin bir imtihan yeri olması dolayısı ile olduğu belirtilir yani bu kusurlu tasarım argümanı felsefi bir çöpden başka bir şey değil.Şimdi ben bu aşamada biraz fosil kayıtlarından bahsedeceğim

Hayat yeryüzünde evrimci jeologlara göre 3,8 milyar yıl önce tek hücreli prokaryot canlılarla başladı yaklaşık 3,1 milyar yıl boyuncadeğişik tek hücrelilerin boy gösterdiği dünyamız yaklaşık 600 milyon yıl önce ilk çok hücrelilieri gördü.Bu canlılar bilimcilere göre oldukçagarip görünüşlü fenotipik* olarak neredeyse başka hiçbir canlıya benzemeyen canlılardı ve çok farklı vücut tipleri vardı dünyanın neredeyse birçok bölgesindede bulundu bu canlıların ortaya çıkışı ise oldukça hızlı oldu hatta bazı bilimciler buna ”Avalon Patlaması” ismini verdiler ve eğer darwinizm doğru ise bu canlılarla kambriyen canlıları arasında bir bağlantı olmalı yani makul tahmin bu peki bu tahmin doğrumu maalesef hayır bir süre önce postaladığım bir yazıdan alıntı yapmak istiyorum ” Virginia Teknik Enstitüsü araştırmacıları buna ‘Avalon Patlaması’ adını verdi. Araştırma grubundan Bing Shen, ‘Edikara organizmaları ile Kambriyen hayvanları arasında ata-torun ilişkisi yok. Çoğu da Kambriyen Patlaması’ndan

önce kayboldu' diyor."ilgili link: http://bilimvemedeniyet.blogspot.com/2008/06/srm-farkl-bir-ilkeye-ihtiyacnz-olmasn.html
Dahasında yeryüzü tarihinin belkide en görkemli gösterisi olan kambriyen patlaması vukuu buldu bu patlama takribi olarak 545 milyon yıl önce başladı takribi olarak 7 milyon yıl sürdü ve bu patlama süresince yeryüzünde daha önce 3 olan filum sayısı 38 e çıktı kaynak:http://home.planet.nl/~gkorthof/korthof60.htmne tür birşey buna neden olmuş olabilir yönlendirilmemiş doğal kuvvetlermi yoksa bir büyük yaratıcımı ?

son olarak kambriyen ve ediacaran canlıların nasıl göründüğü ile alakalı fikir sahibi olmanız açısından daha önceki bir yazımın içinde bulunan fosil bulgularınaulaşabilmeniz için bir link veriyorum http://bilimvemedeniyet.blogspot.com/2008/04/bilerek-veya-bilmeyerek-ateistsel.html
Eleştirimiz henüz bitmiş değil devam edecek…..

* Bir canlının dış görünümü olarak betimleyebiliriz

ATEİST PORTALIN YANILGILARI 4

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

http://portal.ateizm2.org/modules.php?name=News&file=article&sid=100&mode=thread&order=0&thold=0
Eleştir eleştir bitmiyor,ama tabii doğru dürüst hiç doğru olmazsa işin içinde eleştirilerde bitmez kaldığımız yerden devam edelim…

Darwin'in bile o zamanlar gözlediği göz gelişiminin çeşitli aşamalarındaki canlılar bunu çürütmekte ve tam tersi evrim lehine delil üretmektedir. Birkaç tane ışığa duyarlı hücreden, fincan şeklinde fakat merceksiz reseptörlere….

vah vah vah zavallı yaratılışçılar demekki çok uzun bir zamandan beridir sadece saçmalıyorlarmış aslında atesit portal yazarının burada yaptığı şey şu bakın doğada pek çok farklı göz anatomisi var oldukça basit gibi görünenler (bunların basit olmadağını göstereceğim) ve oldukça karmaşık olanlar hatta arada her ikisindende özellik almış olanlarda bulunmaktadır.Yani bunlar evrimleşmiştir… bu şunu söylemeye benzemektedir teybimizin hoparlöleri ,fişi ,CD çalıcısı,radyo alıcısı ve teyp donanımı eklenerek bir stereo sistem yapılmıştır sorun ise şudur darwinin teorisi hoparlör sistemin özelliklerini ya tesadüfi karmaşalarla açıklar yada açıklayamaz…
şimdi gelelim en basit işlevli gözde minimum işlemlerde neler yapılıyor incelemeye

^^Işık retinaya ilk kez düştüğünde bir foton 11-cis retinal adı verilen bir molekülle etkileşime girer.Bu molekül piko saniyeler (ışık bir piko saniyede yaklaşık olarak insanın saçının genişliği kadar yol alır) içerisinde trans-retinali yeniden düzenler.Retinal molekülün şekil değiştirmesi sıkıca bağlı olduğu rodopsin molekülünüde şekil değiştirmeye zorlar.proteinin

şekil değiştirmesi de onun davranışını değiştirir .Metarodopsin II olarak adlandrılan bu protein transdusin adı verilen başka bir proteine yapışır .Bu protein metarodopsin II ye bağlanmadan önce GDP adı verilen küçük bir moleküle sıkıca bağlıdır ancak transdüsinin metarodopsin II ile etkileşime geçmesi sonucu GDP bozularak (yine trandüsine bağlı olan) GTP ye dönüşür (GTP ile GDP arasında önemli bir ilişki vardır ama farklılıklarıda önemlidir) GTP -trandüsin -metarodopsin II şimdi hücrenin iç zarındaki fosfodiesteraz proteinine bağlanacaktır.Metarodopsin II ve beraberindekilere eklenen fosfodiesteraz ,cGMP (GDP ve GTP ye yakın bir kimyasal) adı verilen bir molekülü kimyasal olarak ”kesme” yeteneğine ihtiyaç duymaktadır .Başlangıçta hücrede çok sayıda cGMP molekülü vardır ancak fosfodiesteraz ,banyo tıpatısının küvetteki su seviyesini azaltması gibi ,onun yoğunluğunu azaltır.

cGMP ye bağlanan başka bir zar proteini iyon kanalı adını taşımaktadır.Bu protein hücredeki sodyum iyonunun sayısını düzenleyen bir kapı vazifesi görmektedir,iyon kanalı normalde sodyum iyonlarının hücrenin içine akmasını sğlar ,ancak ayrı bir protein faaliyetide onları dışarıya gönderir .İyon kanalı ve pompanın bu ikili faaliyetleri hücredeki ,sodyum iyonunun seviyesini dar bir aralıkta tutmaktadır .Fosfodiesteraz ın parçalaması ve cGMP lerin sayısını azalması ile iyon kanalı kapanır ve buda hücredeki pozitif yüklü sodyum iyon konsantransyonun zalmasına neden olur.Bu da hücre zarında yük debgesizliğine sebep verir ve sonuç olarak beyindeki görme sinirine bir akım gider .Beyin bu sinyali çözümler ve görme gerçekleşmiş olur^^
yukarıda anlatılanlar hücrede gerçekleşen yegane tepkimeler olsaydı 11 cis retinal,cGMP ve sodyum iyonları çabucak tükenirdi.Hücrede açılan molekülleri kapayan ve hücreyi eski haline getiren mekanizmalarda mevcuttur bunları konu dışı tutuyorum. Bununla beraber yukarıda anlatılanlar oldukça yüzeysel girişimlerdir görmenin biyokimyası tam olarak anlaşılamamıştır anlaşılabilen kısımların bile çok küçük bir bölümü aktarılabilmiştir İşte ateist portal yazarının basit ışığa duyarlı hücre olarak göstermeye çalıştığı en basit gözde meydana gelen işlmeler böyledir kaldıki 3-5 farklı anatomi verip bakın farklı farklı gözler var demekki bunlar birbirlerinden tesadüfi mutasyonlarla ayrılmıştır demek gözlemlenebilen bir bilimsel çıkarım değildir.

Not: italik kısımla aktardığım görmenin biyokimyası alıntısı Michael j behenin Darwinin kara kutusu kitabı sayfa 37,38,ve 39 dan alıntıdır…..

İNDİRGENEMEZ KOMPLEKSLİĞE YÖNELİK BİR ELEŞTİRİ HAKKINDA
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İndirgenemez komplekslik terimi biyokimya profesörü Michael j. Behenin ”Darwinin Kara Kutusu” kitabıyla beraber son 10 yıldır epeyce popüler oldu

Behe kitabında indirgenemez kompleksliği oldukça eğlenceli bir şekilde anlatıyor ve araştırmaları sonucu indirgenemez kompleks olduğunu düşündüğü 5 yapıyı aktarıyor

dahasında bu yapıların neden indirgenemez ölçüde karmaşık olduğunu ve neden darwinci evrim için yıkıcı bir durum olduğunu iletiyordu..

beklendiği gibi kitabı dünyada bir hayli popüler oldu, darwinciler için ise sıkıntı darwinciler bu beklenmedik cansıkıcı duruma adamakllı karşı durmak yerine konuyu örtbas etmeye gayret gösterdiler bir sürü şey yazıldı çizildi bazıları behe nin söylemediği şeyleri ona atfederek durumu kurtarmaya çalıştı (bknz kenneth miller ileride değineceğim)ama yinede o kadar sıkı konsantrasyona ve diğer çabalara rağmen hiçbir darwinist beheye adam gibi bir cvp veremedi cevap verememelerinin nedeni kanıtın gücüydü

Bu girişi yazacağım yazıyla alakalı bir ön bilginiz olması açısından yazdım, bir süredir sanal ortamda çeşitli web sitelerinde indirgenemez komplekslikle alakalı bir yazı görüyorum yazı bence bir yanılgı topağı ve konuyu bilmeyen insanların konu hakkındaki düşüncelerini kanıt neyi gösterirse göstersin kendi düşüncesinin doğru olduğuna inandırmaya çalışan bir yazı ilk zamanlar çok takmadım ama daha sonra bir çok web blogda görünce yazının yüzeysel bir incelemesini yapmanın mantıklı bir durum olacağına karar verdim yazının yazılış amacı budur….**yazı orjinal link: http://bilimfelsefedin.blogspot.com/2006/01/u-mehur-indirgenemez-komplekslik.html**

yazı biraz felsefe ile başlıyor İndirgenemez komplekslik tanımının doğru olmasının Akıllı Tasarımı doğrulamayacağı iddia ediliyor bu iddia tamamen yanlış ama bende üzerinde çok durmayacağım

Indirgenemez komplekslik kavraminin mucidi olan Michael J. Behe

Aslında çok gerekli değil ama belirtmeden geçmeyelim İndirgenemez komplekslik tanımının mucidi behe değildir bu tanım çok daha öncelerde kullanılmış olan bir deyimdir, hem bu bilgiyi ilk kimin kullanıldığını bulmanız hemde bu inanılmaz moleküler makinalara bir göz atmanız için ben kitabın linkini vereyim http://kurandaceliskiyoktur.com/2008/03/21/darwinin-kara-kutusu-kitabinin-tam-metni/ (ama yinede kitabın orjinalini alın ve arşivinize katın)
Behe yasamin tasarlanmis olmasi gerektigi sonucuna su mantiksal düzen içinde ulasiyor. Tanim geregi, indirgenemez kompleks bir sistemin bir parçasi eksik öncüsünün islevsiz olmasi gerekiyor. Böylece dogal seçilimde islevsiz bir yapinin seçilmis olamayacagi ve böylece indirgenemez kompleks yapinin bir bütün olarak tasarlanmis olmasi gerektigi sonucuna varliyor. Ama gerçekte durum böyle degil. Ilk olarak öncü bir sistemin daha az parçadan olusmasi gibi bir zorunluluk yokur, yani daha fazla parçadan da olusuyor olabilir. Ikinci olarak öncü sistem farkli bir görevi yapiyor olabilir, yani öncü sistemin tanimdaki gibi islevsiz olmasi sarti yoktur. Öncü sistem farkli bir fonksiyonu gerçeklestiriyor olabilir. Görüldügü gibi Behe'nin kurmus oldugu mantiksal düzende belirgin bir sorun var. Behe'nin indirgenemez komplekslik tanimina uygun yapilar olabilir" ama bu onlarin evrimlesmis olamayacagi anlamina gelmez.

yukarıdaki alıntıda behe'nin indirgenemez kompleks sistemlerde kullanılan parçaların öncülerinin işlevsiz olduğunu belirttiği iddia ediliyor asla, tam aksine behe böyle bir şey söylemiyor, hatta tam aksine kitabın 2.baskısında ken miller ın kendi tanımını haksız bir biçimde değiştirdiğini vurguluyor bunu kitaptan bir alıntı izah edelim;
Miller eksiltilemez karmaşıklığı ,sistemin parçalarından hiçbirinin kendi başına bir işlevi olmadığını söyleyerek yeniden tanımlıyor wall street journal gazetesinin köşe yazarı sharon beagley "evolution critics come under fire flaws in intelligent design " başlığını taşıyan bir öyküde millerın görüşünü aktarır (tüm tanımdan sadece ilgili olduğumuz kısmı aktarıyorum)
"Dahada ötesi karmaşık yapıların ayrı parçalarının kendi başlarına bir işe yaramadığı düşünülüyordu "
bir kaç cümle kurduktan sopnra behe;**miller da pennock gibi akıllı tasarım argümanını retorik kaygılarla olabildiğince kırılgan hale getirmeye çalışıyordu eksiltilemez karmaşık yapıların ayrı ayrı işe yaramamaları için herhangi bir neden yoktu ve ben böyle bir şey yazmadım"** (behenin neredeyse iki sayfa ayırdığı bu uydurma yı ben belli yerlerden keserek bütünleştirdim, bu arada behenin gerçekten böyle düşündüğüne ikna olabiliriz çünkü kitabın başında dawkins ve francis hitching arasında geçen bir tartışmada retinanın kendi başına ışığı algılayabileceğini söylyerek konuyu kendi açısından yorumluyordu, retinanın ışığı algılayabileceğini ancak organizasyonun bir zeka girmeden oluşamayacağınıda söylüyordu) alıntı kaynak: Darwinin kara kutusu kesit yayıncılık s.298-300
Aslında tamamen yanlış bir temel ile harçlanan bir eleştiri yazısını eleştirmek vakit kaybı gibi görünüyor ki bende bu yazıyı ilk gördüğümde öyle demiştim ama yinede bir web sitesinden binlerce insanan ulaştığı için yazının tamamını eleştireceğim…. devam edecek

eklenti;Yazının belli yerleri Da vinci nin uyarısı ile silinmiştir bu kısımlarda çeviri hatası olduğunu söylediği için bende o kısımları sildim, bununla beraber geri kalan bölümdede belli yerleri yeniden düzenledim eski versiyonda yapmaya çalıştığım şeyi tam olarak yapamadığımı düşündüğüm için bu güncellemeleri yaptım

ANKET SONUÇLARI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İlk anketimin sonuçları belli oldu ve anket kapandı…

Hayatın herhangi bir anlamı varmı sorusuna

1. Evet Kesinlikle var=60
2. Kesin olmamakla beraber bir anlamı olduğunu düşünüyorum=5
3. şüpheliyim kesin bir yanıtım yok=5
4. Hiçbir anlamı yok=8

HAYAT NEDEN BİLGİYE DAYALI ?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hayatın kökeni yeryüzü tarihi boyunca her aklı başında insanın durup düşündüğü bir konudur, ilgilenenler için söylemek gerekirse hayatın
kökeni karmakarışık, bir pratik karşılığı olmasada teorik bir açıklamanın dahi yapılamadığı belkide yeryüzü tarihinin en zor sorusudur,
bu kökenler konusu anlatmak istediğim konuyla alakalı bir konudur ancak kökenler probleminide işin içine katmak esas anlatmak istediğim konu, hayatın altyapısının bilgi üstüne kurulduğu gerçeği
için can sıkıcı bir detay olacak onun için belki bir sonraki yazıya diyerek hayatın biyokimyası üzerinde duralım ve tüm hayatı ele alalım….
Hayat yeryüzünde ilk kez 3,8 milyar yıl önce tek hücreli Prokaryot* canlılarla başladı izleyen dönemde Ökaryot** canlılar ilk çok hücreliler, ilk kompleks
çok hücreliler, iki yaşayışlılar*** kara canlıları vs hayat tarihinde görülmeye başlandı milyonlarca canlı yaşadı ve yaşamaya devam ediyor bu canlıların pek çoğuda hem vücut olarak hemde davranış olarak diğerlerinden çok farklı ama farklı olmayan bir şeyleri var kalıtım maddeleri ve biyokimyasal sistemleri (bundan kastım hücre içi taşıma sistemleri,protein üretim sistemleri,bağışıklık sistemi vs) her canlı hücre çekirdeğinde DNA taşır bu molekül kalıtımın temelidir aslında hayatın temelidirde diyebiliriz biz insanlar DNA mızla veya hücre ve organelleri ile alakalı bir animasyon izlediğimizde çok şaşırırız, hollywood filmi izliyomuşuz gibi gelir bize, aslında hollywood filmlerinden dahada karmaşık ve kompleks filmler üretilir hücre içerisinde ve bu sürekli devam eder hatta kendimizi örnek alırsak 100 trilyon hücremizin hepsinde aralıksız devam eder bu işlemler…
Bu yazının başlığını oluşturan ”Hayat Neden Bilgiye Dayalı” yazısındaki bilginin ne olduğunu sistem isimlerinden bir kaçını vererek söylemiştim ancak isim vermek örnek vermek gibi olmayabilir, bu yüzden savımın ne olduğunun anlaşılması için olayı bir örnekle açıklamama müsaade edin, anlatmak istediğim olguyu tüm canlıların bedenlerinin inşası için gerekli olan, olmazsa olmaz moleküllerimiz proteinler açısından inceleyelim, protein üretimini inceleyelim, eminim protein üretiminden etkileneceksiniz…

İlk önce şu bilgiyi vermem gerekli sanırım proteinler;Vücudumuzda hemen hemen herşeydir diyebiliriz derimiz kolajen ismi verilen proteinlerden oluşmuştur,saçlarımız keratin ismi verilen proteinlerden oluşmuştur örnekleri çoğaltabiliriz,peki bu şeyler nasıl üretiliyor?

vücudumuzda üretilecek,ihtiyacımız olan her proteinin bilgisi DNA mızda saklıdır hücre eğer birgün gerekli sinyalleri alırsa(aslında her zaman alır ama ben örneğin anlaşılması açısından böyle diyeceğim) bu ihtiyacı ifade eden bir mesaj, üretimi gerçekleştirecek olan hücrelerin çekirdeklerinde bulunan DNA molekülüne ulaştırılır bu aşamadan sonra DNA daki bilginin doğru bir şekilde okunması gerekir, protein DNA daki bilgiye göre üretilecek ama o bilgiyi kim okuyacak işte bu kısımda devreye RNA polimeraz isimli bir enzim girer Bu enzimin

yaptığı iş son derece zordur. Herşeyden önce, 3 milyar harften oluşan DNA molekülünün içinden, üretilecek proteinle ilgili gerekli harfleri seçip alması gerekmektedir. Polimeraz enziminin 3 milyar harften oluşan DNA molekülünün içinden, birkaç satırlık bir bilgiyi bulup çıkarması, 1000 ciltlik bir ansiklopedinin herhangi bir sayfasına saklanmış, birkaç satırlık özel bir yazıyı hiçbir tarif olmadan o anda bulmaya benzer.Kopyalama işlemine başlanmadan önce yine çok hassas bir işlem gerekmektedir DNA nın birbirine girmiş harflerinin DNA ya zarar vermeden açılması gerekmektedir yine gözüpek molekülümüz RNA polimeraz enzimi bu aşamadada iş başındadır RNA polimeraz, kodlanacak genin başlangıcından 35 harf öncesine bağlanarak, sarılmış merdiven gibi olan DNA'nın basamaklarını bir fermuarı açar gibi açar. Bu açılma çok hızlı yapılır. Öyle ki, bu hızdan dolayı DNA'nın ısınıp yanma tehlikesi oluşur. Ama sistem öylesine mükemmel düzenlenmiştir ki, bu tehlike de düşünülmüştür. Önceden alınan bir dizi tedbir sayesinde yanma tehlikesi ortadan kaldırılır; özel bir enzim sanki oluşabilecek tehlikenin farkındaymış gibi, gidip DNA'nın açılmış olan sarmalının iki ucunu tutarak bu sürtünmeye izin vermez.Bu enzimler olmasa "mesajcı RNA" olarak adlandırılan sipariş fişinin kopyalanması mümkün olmaz bu aşamadada bir kaç engel daha vardır istenilen proteinin amino asit dizilimini içeren bilgi büyük DNA molekülünün herhangi bir bölgesinde bulunabilir. Bu durumda farklı yerlerde bulunan bilgileri, yani amino asit dizilimini işaret eden şifreleri kopyalamak için polimeraz enzimi ne yapacaktır?

bu aşamada çok ilginç bir durum meydana gelir DNA sanki sıkıntıyı anlamış gibi bükülerek, istenmeyen şifre dizisinin olduğu bölümü dışarı doğru kıvırır. Böylece ardı ardına okunması gereken, ama arada başka şifreler de olduğu için birbirlerinden uzak kalan şifre dizilerinin uçları birbirleri ile birleşir. Böylece kopyalanması gereken şifreler tek bir hat üzerine gelmiş olur. Bu şekilde polimeraz enzimi sipariş fişini üretilecek protein için kolayca kopyalayabilir sistemsel tasarım başarısı bunlarla sona ermez kopyalamanın biryerlerde durdurulması gerekir Proteini kodlayan genin sonunda, o genin bittiğini gösteren bir kodon vardır RNA polimeraz durdurucu kodona geldiğinde, kopyalama işlemini durdurması gerektiğini anlar ve üzerinde protein için gerekli mesajı taşıyan mesajcı RNA ile DNA'dan ayrılır

Aslında yukarıda anlatılan tarif şahsım tarafından oldukça az yer kaplaması için kısaltılmıştır ama bu tarif bile "Mercedes-benz" fabrikalarındaki üretimden belkide daha karışık ve komplekstir bu neden böyledir? bu durum sadece protein üretimi için geçerli değildir, aslında neredeyse tüm biyokimyasal işlemler birer moleküler zaferdir buna benzer moleküler sistemlerin kompleks ve kendilerine has yapılarını araştırabilmeniz için yazının sonunda bir link vereceğim ancak konuyu saptırmadan esas oğlanımıza yani sorumuza geri dönelim hayatın yapıtaşları proteinlerdir ve tüm canlılar için protein üretim sistemi genellikle yukarıda anlatılanlar gibidir yani bir nevi olağanüstü fabrika, hayat dediğimiz şeyi vücudumuz sayesinde yürütüyorsak ve vücudumuzun tuğlalarıda proteinler ise neden proteinler bu kadar sıradışı bir sistemle üretiliyor ve neden çok çok çok daha basit ve kör doğa kuvvetlerinden beklediğimiz şekilde kolay bir üretim süreci yer almıyor? Sanırım bu sorunun cevabı insana hayata bakış açısını değiştirebilir?

Hayatın altyapısını felsefi açıdan incelerken kendi kendimizeküçük bir benzetme yapabiliriz sanırım, yukarıda gördüğünüz gibi protein üretimi sistemi için oldukça özelleşmiş bilgi gereklidir hatta o kadar kritik değerdedirki bu bilgiler, herhangi bir hata işe yaramaz bir protein üretilmesine neden olabilir buda hücreyi yüksek ihtimalle ölüme götürür, şimdi kısa bir özetini verdiğim protein üretimine (bundan sonra PÜ diyeceğim kısaca) geri dönelim,belkide masal okur gibi okudunuz tüm süreci ama bir şey gözünüzden kaçmadımı? bir önceki satırdada değindiğim gibi PÜ sürecinde oldukça özelleşmiş bilgi kullanılmaktadır tek bir rastlantısal hata herşeyi berbat etmeye yeterlidir bununla birlikte bu özellemiş bilgiyi usta bir pilot gibi yöneten tüm moleküller birbirlerine bir şekilde bağlıdır yani olayın içinden başyönetici bağlamında bir kahraman molekülde çıkaramıyoruz sistem neredeyse tamamıyla birbirine bağlı ve birbirine bağlı kalarak işlev görmeye özelleşmiş gibi, aynı bir fabrika gibi, sistem bu kadar gelişmiş olmasına rağmen sistemin elemanlarının herhangi bir bağımsız bilinci bulunmamaktadır buda sistemin kökenler bağlamında çok zekice tasarımlandığını göstermektedir bu durumu şuna benzetebiliriz, her yıl 23 Nisan da veya 19 Mayıs ta stadlarda, komünist toplumlardan bizlere birşekilde aktarılmış abuk subuk toplu öğrenci gösterileri olmaktadır bu gösterilerde görsel açıdan amaç, yukarıdan izleyenlere keyifli anlar yaşatmaktır bazen de mesaj vermektir (bazen toplu halde öğrenciler türk bayrağı figürü olurlar vs.) bu gösterilerden birinde lisedeyken yer aldığım için azda olsa tecrübeli sayılırım provalar boyunca tekrarladığımız şeyleri en son inöönü stadında yaptığımızda kendi görüş açımdan tüm bunların saçma sapan sapan olduğunu düşünmüştüm ancak eve dönüp televizyon özetlerini izlemeye başladığımda harika görüntüler çıkmasına şaşırıp kalmıştım, biz stadda bulunan öğrenciler kendi başımıza hepimizin bir işlevi olsada (çemberi döndürmek eğilmek takla atmak vs gibi) içten yönelimlerle veya rastlantısal hatalarla böyle bir organizasyon çıkaramazdık yani organize edilmeye ihtiyacımız vardı, bize bilgi dışarıdan verilmişti… eğer bilgi varsa ve ortada bir tasarım varsa bilginin organize edildiğini düşünebiliriz Tasarım-yaratılış için bundan ala nasıl bir kanıt bulabilirizki, bu durum açıkça hayatın biyokimyasal altyapısının çok üstün bir yaratıcı tarafından yaratıldığını gösterir

* http://tr.wikipedia.org/wiki/Prokaryot
** http://tr.wikipedia.org/wiki/%C3%96karyot
*** http://tr.wikipedia.org/wiki/Amfibyumlar
http://www.populerbilgi.com/genel/hucre_index.php bu siteden bir çok biyokimyasal olguyu inceleyebilirsiniz ,yazının yazımında sınırlı bir şekilde bilgide kullanılmıştır bu siteden

YANILMIŞIM TANRI VARMIŞ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

”Tanrı yı keşfimin doğaüstü fenomenden hiç bahsetmeden tamamen doğal bir düzeyde gerçekleştiğinin altını çizmeliyim.Geleneksel olarak doğal teoloji denen bir uygulamaydı.Bilinen dinlerin hiçbiriyle bir bağlantısı olmadı.Ayrıca Tanrı’yla ilgili kişisel bir deneyimim yada doğaüstü veya mucizevi denecek türden bir deneyim yaşadığımıda iddia etmiyorum.Kısacası Tanrıyı keşfim inancın değil,muhakemenin yolculuğudur ”

Antony flew Dünyanın en ünlü eski ateisti yukarıda yazdıklarım ateizmden döndükten sonra yazdığı (benim bildiğim) ilk kitabı ”Yanılmışım Tanrı Varmış” dan alıntı paylaşmak istedim, son derece güzel ve tatmin edici bir kitap sadece savunduğu argümanı savunurken kullandığı materyalin, kanıtın gücü değil edebi üslubuda harika, ara ara kitaptan önemli gördüğüm bölümleri aktaracağım ama yinede kitabın lisanslı bir kopyasını edinmenizi öneriyorum.

HARUN YAHYADAN….

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Çok uzun zaman oldu bayadır yazıda yazmıyorum bunun için öncelikle üzgünüm ama araya askerlik girdi geldik işgüç filan derken yazı yazmayı sitemle uğraşmayı çok özledim çoktandır yazı eklemediğim sitede bir güncelleme olsun diye harunyahyadan güzel bir yazı ekliyorum yakın zamanda eleştirel,özgün yazılarımı yazmayada başlayacağım.
Her ne kadar temiz ortamlarda bulunsak da yaşadığımız yerleri birçok mikroorganizmayla paylaşırız. Şu anda oturduğunuz odayı bir mikroskopla inceleme imkanınız olsaydı, beraber yaşadığınız milyonlarca canlıyı rahatlıkla görebilirdiniz.

Bu durumda insan bir anlamda “kuşatılmış bir kale” konumundadır. Kuşkusuz etrafı sayısız düşmanla sarılmış bir kalenin korunması da eksiksiz ve planlı olmalıdır. İnsan, ihtiyacı olan bu mükemmel korumayla beraber yaratılmıştır, yani söz konusu düşmanlara karşı savunmasız değildir. Yüce Rabbimiz’in insan vücudunda yarattığı “mikro” korumalar, insanları her türlü zararlı organizmalardan korur ve birçok cephede savaşırlar.

Vücudu ele geçirmek isteyen düşman hücreleri, öncelikle kendilerini bekleyen ön cepheleri geçmek zorundadırlar. Bu cephelerde kimi zaman zorlu anlar yaşansa da düşmana kolay kolay geçit verilmez.

Mikro Düşmanları Bekleyen Engeller

•Düşmanın aşması gereken ilk cephe derimizdir. Bir kılıf şeklinde tüm bedeni saran deri pek çok özelliğe sahiptir. Bu mucizevi ambalajın hayati özelliklerinden biri de, vücudu, hastalık yapan mikro düşmanlardan korumasıdır. Eğer vücut düşmanlarla kuşatılmış bir kale olarak kabul edilirse, derinin de, dış bölümünü oluşturan ölü hücre katmanları ve üzerindeki canlılar ile bu kalenin sağlam surlarını oluşturduğu söylenebilir.

•Mikroorganizmaların bize ulaşmak için kullandıkları yollardan biri de solunum yollarıdır. Her an soluduğumuz havada bulunan yüzlerce çeşit ve özellikteki mikroplar bu yolla bedenimize girmeye çalışırlar. Ancak burnun içinde onları bir bekçi gibi bekleyen engelden habersizdirler. Burun mukozasındaki özel bir salgı, doğrudan veya tozlar, damlacıklar ve diğer maddeler ile birlikte solunum sistemine giren mikroorganizmaların yaklaşık % 80-90’ını tutarak dışarı atar.

•Mikropların vücuda bir diğer giriş yolları da yiyeceklerimizdir. Ancak onların kullandığı bu yoldan da haberdar olan vücudumuzun korumaları, yiyeceklerin ulaştığı bölgede, yani midede, onları beklemektedir. Mide asidi sayesinde, tüm engelleri aşarak mideye kadar gelmeyi başarmış mikropların tamamı olmasa da büyük bir çoğunluğu yok olur. Hala yaşayan mikroplarsa ince bağırsakta üretilen sindirim enzimleri tarafından yok edilir.

Savunma Sisteminin Gösterdiği Gerçek

Tüm bu gerçekler karşısında sorulması gereken önemli bazı sorular vardır.
Dışarıdaki mikropların yiyecekler yoluyla bedenimize girmek isteyeceklerini, yiyeceklerin güzergahını, mikropların ne çeşit bir sistemle yok olabileceklerini, bu engelden kurtuldukları takdirde nereye gideceklerini, daha güçlü ne gibi bir madde ile karşılarına çıkılması gerektiğini kim belirlemiştir? Ya da daha önce hiç vücut dışına çıkmamış, dolayısıyla dışarıdaki mikropların hiçbirinin kimyasal yapısını inceleme olanağı olmayan, ayrıca kimya eğitimi görmemiş vücut hücreleri mikropları yok edecek maddeleri nereden bilmektedir?
Kuşkusuz uyumadan çalışan ve kuşatılmış bir kale gibi mikroplarla sarılmış olan insan vücudunu koruyan böyle bir savunma sistemini, alemlerin Rabbi olan Yüce Allah var etmiştir.
Bir ayette Allah'ın mükemmel yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:
"O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, 'şekil ve suret' verendir. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir." (Haşr Suresi, 24)

Unutulmamalıdır ki insanın 24 saat boyunca mikroplara açık bir bedeninin olması gerçekte büyük bir acizliktir. Şu an bile, çevrenizdeki mikroplardan etkilenmeden bu yazıyı rahatça okuyabilmenizi Yüce Rabbimiz'in ilhamı ile hareket eden savunma sisteminize borçlusunuz.
Bu nedenle küçücük yapılarıyla, kendilerinden milyonlarca kat büyük olan insan bedenini hastalığa, bazen de ölüme dahi sürükleyebilen virüslerin, mikropların insanlara acizliklerini hatırlatmak için Allah'ın yarattığı özel varlıklar olduğunu unutmamak gerekir.

ASIL İDAM FOTOĞRAFLARI NEREDE?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Tarihçiler bir olayın gerçekten tarihe mal olması için 50 yıl geçmesi gerektiğini söyler dururlardı, kamuoyundaki son "27 Mayıs patlaması" gerçekten de bu konuda haklı olduklarını gösterdi.

Olayın üzerindeki hassasiyet buğusunun dağılması için bu süre gerçekten gerekli. Anlaşıldı ki, duygular, olayın taraflarının sahneden çekilmeleriyle geri plana kaymakta ve yerini belgelere dayalı bir hatırlamaya bırakmaktadır.

Ancak 27 Mayıs için henüz tarih oldu denilebilir mi? Bundan pek emin değilim. Çünkü onun üzerindeki örtüleri henüz tam olarak açabilmiş, olayların iç yüzlerini aydınlatabilmiş değiliz.

Adnan Menderes, Fatin Rüştü Zorlu ve Hasan Polatkan'ın idamlarıyla taçlanan 27 Mayıs darbesinin bu son faslı üzerinde yeni bir tanıkla görüşmemiz mümkün oldu. Kısa bir görüşme zarfında aldığımız ilginç bilgiler bu örtülerin altında daha pek çok gerçeğin, ortaya çıkmak için kıvrandığını göstermektedir.

Halen Şanlıurfa'da yaşayan Aslan Deniz, 1941 doğumlu. Askerliğini İstanbul'daki Ordu Foto Film Merkezin'de yapmış. Yassıada mahkemeleri başlayınca da film merkezindeki görevliler nöbetleşe mahkemeye götürülmüş, orada jeneratör çalıştırmaktan fotoğraf çekmeye ve tab etmeye (basmaya) kadar pek çok iş yaptırılmış. Urfa'da kendisiyle telefonda görüştüğümüz Aslan Deniz, mahkeme ve idamlarla ilgili ilginç bilgiler nakletti. Bunların süreci aydınlatacak mahiyette olduğunu düşündüğüm için sizinle paylaşıyorum.

Yassıada mahkemeleri biliyorsunuz Celal Bayar'ın 'Köpek', Adnan Menderes'in 'Bebek' davalarıyla başlamıştı. Güya Bayar, Afgan Kralı'nın kendisine hediye ettiği tazıyı 20 bin liraya satmış, parasıyla da Ödemiş'teki Musra köyünde bir çeşme yaptırmıştı. Makbuz, belge, her şey ortadaydı ama hediye edilen bir köpeğin satılmış olması, neden siyasi bir mahkemeye getirilmişti? Anlayabilen yoktu.

Aynı şekilde Menderes'in, doğduğu ve Ayhan Aydan'la birlikte öldürdükleri iddia edilen bebeklerinin davası da asıl yeri orası olmamakla birlikte (ki beraatla sonuçlanan tek davası buydu Menderes'in) sadece savunmayı, yani Bayar'la Menderes'i psikolojik olarak çökertmek maksadıyla ilk başta açılmıştı ve maksadına da büyük ölçüde ulaşmıştı. Kişisel davalarla başlanan mahkeme, anayasa ihlalinden idamla sonuçlanacaktı.

Ancak Köpek davasını bilirdim de, sözü edilen köpeğin mahkeme salonuna getirildiğini hiç okumamıştım (belki bir yere yazılmıştır ama benim gözümden kaçmıştır). Aslan Deniz'le konuşmamızda Afgan tazısının Yassıada mahkeme salonuna getirildiğini ve savcıların önündeki bir masada kuzu kuzu oturduğunu öğrenince şaşırmadım desem yalan olur. Çünkü siyasi bir mahkeme salonuna getirilen köpek bile bunun bir mahkeme değil, bir işkence salonu olduğunu ve hukuk açısından ciddiye alınmaması gerektiğini açıkça ortaya koymaktaydı.

İdamlarla ilgili de bazı ilginç noktalara temas eden Deniz, askerlerin İmralı'ya götürülmediğini, oradaki fotoğrafların subaylar tarafından çekildiğini söylüyor. O kadar ki, gece idamlar için kullanılacak olan jeneratörleri çalıştırmayı sadece kendisi bildiği için, İmralı'da bu işi yapacak bir subaya özel bir ders verecek, bildiği her şeyi ona bir bir anlatacaktı.

Foto Film Merkezi'nde fotoğrafları tab edenler, idam fotoğrafları karşısında irkilmişlerdi. Zaten idamlar sırasında orada görev yapan jandarma birliği, görmesinler diye yüzleri geri çevrilmişti. Sahne hakikaten korkunç olmalıydı. Zira fotoğraflar, idamlar sırasında çekien acıları olduğu gibi ve en feci sahneler halinde yansıtmaktaydı.

Foto Film Merkezi'ndeki komutanlar fotoğrafları incelediler. Basına verilecekleri seçeceklerdi. İdam sırasında çekilen fotoğraflar korkunçtu. Bunların basına verilmemesini istediler. "Hayali fotoğrafları" seçip verin dediler askerlere. Yani halkı fazla infiale getirmeyecek olanlarını.

Peki bu üç isim idam edilirken ve hemen sonrasında çekilen fotoğraflara ne olmuştu?

Öğrendiğimiz kadarıyla olay şöyle gelişmişti:

İdam sırasında ve hemen sonrasında çekilen fotoğraflar sansürlenmişti. Peki sansürlenmemiş fotoğraflarda ne vardı?

Dilleri bir karış dışarıya sarkmış olup, yüzlerindeki ifade korkunçtur.

Soruyorum: Bizim idam sonrası fotoğraflar diye gördüklerimizde hiç böyle bir hal gözükmüyor. Neden?

Meğer ne yapılmış, biliyor musunuz? Cellat, cesetleri yakışıklı olsun diye gitmiş, dillerini katlamış, çeneyi açmış, dilleri ağızlarının içine sokmuş ve çene tekrar kilitlenmiş. Yani bizim gördüğümüz fotoğraflar bu şekilde çekilmiş.

Celladın kim olduğunu ise bir tanıktan, Mehmet Şimşek'ten öğreniyoruz.

"Ben üç infazda da bulundum. Üçünde de iç emniyette idim. Sehpa ile aramızda 4 metre mesafe vardı. daha önceden 50 mezar kazılmıştı. İnfaz anında 150-200 kadar görevli ya da seyirci subay vardı. Gaddar ve katı yürekli bir halde görünüyorlardı. Cellat ise Üsküdar'da bekçibaşı imiş. Demokrat Parti devrinde suistimali tespit edilip görevinden atılmış. Bundan dolayı çok kinli ve öfkeliydi. İnfazlar sırasında asılanlara yapmadığını komadı. Birçok hakarette bulundu. Küfür etti, ağza alınmayacak sözler söyledi."

Demek ki, idamları keyifle seyretmek için subaylar toplanmış, küfürler edilmiş.

Üsküdarlı bekçibaşını bırakın, asıl cellatları konuşalım artık

27 Mayısçı domuzların gerçek yüzlerini göstermek açısından güzel bir yazı paylaşmak istedim

HURMA VE KURANIN ÇAĞLARA HİTAP EDEN ÖZELLİĞİ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Başkalarından duymuştum ama interneti açıp araştırmamıştım..Bu sabah aklıma geldi ve bir göz attım.. Hurmanın içinde oksitosin olduğunu öğrendim.. (Oksitosin: Rahim kasılma ve büzülmelerini , aynı zamanda süt bezleri çevresindeki ufak kasların kasılmasını sağlar.)

“Hurmada bulunan oksitosin maddesi de, modern tıpta doğumu kolaylaştırıcı bir ilaç olarak kullanılmaktadır. Oksitosin, doğumu kolaylaştırıcı etkisi nedeniyle pek çok kaynakta “rapid birth” yani “hızlı doğum” ifadesiyle tanımlanmaktadır. Doğum sonrasında ise anne sütünü artırıcı etkisiyle bilinmektedir. Oksitosin esasen beyinde salgılanan doğum sancılarını başlatan bir hormondur. Doğum öncesi vücudun tüm hazırlıkları bu hormon sayesinde başlar. Hormonun etkisi ana rahmini oluşturan kaslarda ve anne sütünün salgılanmasını sağlayan kas yapısındaki hücrelerde görülür. Doğum esnasında ana rahminin etkili olarak kasılması doğumun gerçekleşebilmesi için son derece önemlidir. Oksitosin de, rahmi oluşturan kasların çok güçlü bir şekilde kasılmasını sağlar. Ayrıca oksitosin yeni doğmuş olan bebeğin beslenmesi için anne sütünün salgılanmasını başlatır.

Hurmanın, özellikle hamile ve doğum yapan kadınlar için önemi ve faydaları, bugün bilimsel olarak da bilinmektedir. Hurma içerdiği %60-65 oran ile en çok şeker içeren meyvelerden biridir. Doktorlar, hamile kadınlara doğum yaptıkları gün meyve şekeri içeren yiyecekler verilmesi gerektiğini belirtmektedirler. Bunun amacı, annenin zayıf düşen vücuduna enerji ve canlılık kazandırmak, aynı zamanda da yeni doğan bebeğe gerekli olan sütün oluşabilmesi için, süt hormonlarını harekete geçirmek ve anne sütünü çoğaltmaktır.Ayrıca doğum sırasında meydana gelen kan kaybı, vücut şekerinin düşmesine sebep olur. Hurma vücuda tekrar şeker girişinin sağlanması açısından önemlidir ve tansiyon düşmesini de engeller. Kalori değerinin çok yüksek olması sebebiyle hastalıktan güçsüz düşmüş ya da yorgun olan kimseler için özellikle çok faydalıdır. Hurma insan vücudunun sağlıklı ve zinde kalabilmesi için hayati önem taşıyan 10’dan fazla element içermektedir. Bu nedenle günümüzde bilim adamları, insanın sadece hurma ve suyla yıllarca yaşayabileceğini belirtmektedirler. Bu konuda tanınmış uzmanlardan biri olan V. H. W. Dowson ise, bir hurma ve bir bardak sütün bir insanın günlük besin ihtiyacını karşılamaya yeteceğini söylemektedir.
Hurmadaki potasyum, beyne daha çok oksijen gitmesine yardımcı olarak berrak düşünmeyi sağlıyor. B1, B2 ve B6 vitaminleri sinir sistemini dinlendirip, güçlendiriyor. Bu sebeple strese, gerilime ve zihnî yorgunluğa en iyi gelen şeylerden birisi hurma yemek. Bunun yanında insan günde 15 tane hurma yiyerek vücudunun günlük demir ihtiyacını karşılayabiliyor. Böylece kansızlıktan korunmuş oluyor. Magnezyumun ise kasların düzgün çalışmasında ve vücutta kanserli hücrelerin meydana gelmemesinde tesiri var. Kalsiyum ve fosfata gelince, onların görevi vücudun kemik yapısını dengelemek. A vitamini de görme gücünü ve vücut direncini artırırken, bir taraftan büyüme ve gelişmeye yardımcı oluyor. Bu sebeple gelişmekte olan çocukların hurma yemesi çok faydalı. Bir de diğer meyveler genellikle protein açısından yetersiz iken, hurmada protein de var. Bu özelliği sayesinde vücudun hastalıklara karşı korunmasını sağlayıp, hücreleri yenileyebiliyor. Ayrıca çok şekerli bir meyve olmasına rağmen hurmadaki şeker, kan şekerini hızla yükselten glikoz değil, meyve şekeri fruktoz. Bu şeker türü vücuda bol miktarda hareket ve ısı enerjisi kazandırıyor. Vücutta parçalanıp, kullanılması da daha kolay. Kandaki şeker düzeyini birden yükseltmediğinden şeker hastalarına da uygun.”
bu yazının kaynağı;

http://burcuonair.blogspot.com/2007/09/hurma-ve-oksitosin.html adresidir

KURANDAKİ BAZI ÇELİKİ İDDİALARI VE YANITLARI
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Kuranda Miras Dağıtımı;

Birçok kuran şüphelisi kuranda nisa süresi 11-12 ayetlerdeki mirasla alakalı hususa dikkat çekerler hata iddiasından ötürü… bazı sitelerde forumlarda ortaya çıkarlar ve bakın biz kuranda bir hata bulduk derler hata olduklarını iddia ettikleri şey islamiyetin daha ilk yıllarında müslümanlar tarafından biliniyor anlamı anlaşılıyor ve buna göre yorumlanıp hükmü çıkarılıyordu yani amerikayı yeniden keşfettiğini zanneden bu parlak zekaların cahilliklerinin keşfinden başka bişey olmuyor peki ne oluyor bu ayetlerde…..

Soru
“Muhterem Hocam Kur’an’da miras paylaşımıyla ilgili bir problem var; çok tartışıldığı için size sormak istedim;
“Nisa:11. “Allah size, çocuklarınız hakkında, erkeğe, kadının payının iki misli (miras vermenizi) emreder. (Çocuklar) ikiden fazla kadın iseler, ölünün bıraktığının üçte ikisi onlarındır. Eğer yalnız bir kadınsa yarısı onundur. Ölenin çocuğu varsa, ana-babasından her birinin mirastan altıda bir hissesi vardır. Eğer çocuğu yok da ana-babası ona vâris olmuş ise, anasına üçte bir (düşer). Eğer ölenin kardeşleri varsa, anasına altıda bir (düşer. Bütün bu paylar ölenin) yapacağı vasiyetten ve borçtan sonradır. Babalarınız ve oğullarınızdan hangisinin size, fayda bakımından daha yakın olduğunu bilemezsiniz. Bunlar Allah tarafından konmuş farzlardır (paylardır). Şüphesiz Allah ilim ve hikmet sahibidir.”
“Nisa:12. “Yapacakları vasiyetten ve borçtan sonra eşlerinizin, eğer çocukları yoksa, bıraktıklarının yarısı sizindir. Çocukları varsa bıraktıklarının dörtte biri sizindir. Çocuğunuz yoksa, sizin de, yapacağınız vasiyetten ve borçtan sonra, bıraktığınızın dörtte biri onlarındır (zevcelerinizindir). Çocuğunuz varsa, bıraktığınızın sekizde biri onlarındır. Eğer bir erkek veya kadının, ana-babası ve çocukları bulunmadığı halde (kelâle şeklinde) malı mirasçılara kalırsa ve bir erkek yahut bir kız kardeşi varsa, her birine altıda bir düşer. Bundan fazla iseler üçte bire ortaktırlar. (Bu taksim) yapılacak vasiyetten ve borçtan sonra, kimse zarara uğramaksızın (yapılacak)tır. Bunlar Allah’tan size vasiyettir. Allah her şeyi hakkıyle bilendir, Halîmdir.”
“Nisa:176. “Senden fetva isterler. De ki: “Allah, babası ve çocuğu olmayan kimsenin mirası hakkındaki hükmü şöyle açıklıyor: Eğer çocuğu olmayan bir kimse ölür de onun bir kız kardeşi bulunursa, bıraktığının yarısı bunundur. Kız kardeş ölüp çocuğu olmazsa erkek kardeş de ona vâris olur. Kız kardeşler iki tane olursa (erkek kardeşlerinin) bıraktığının üçte ikisi onlarındır. Eğer erkekli kadınlı daha fazla kardeş mevcut ise erkeğin hakkı, iki kadın payı kadardır. Şaşırmamanız için Allah size açıklama yapıyor. Allah her şeyi bilmektedir. (Çocuklar) ikiden fazla kadın iseler, ölünün bıraktığının üçte ikisi onlarındır. Eğer yalnız bir kadınsa yarısı onundur.”

“Diyelim ki bir adam öldü ve geride üç kız evlat bıraktı. Mirasın 2/3’ü kızlara; ölenin çocuğu varsa, ana-babasından her birinin mirastan altıda bir hissesi vardır. Bu adamın ana babası da hayata iseler, her ikisine toplam mirasın 1/3’ü; çocuğunuz yoksa, sizin de, yapacağınız vasiyetten ve borçtan sonra, bıraktığınızın dörtte biri onlarındır (zevcelerinizindir).
Çocuğunuz varsa, bıraktığınızın sekizde biri onlarındır.
Kur’ana göre adamın karılarına mirastan 1/8 düşüyor.
Şimdi rakamları toplayalım
2/3+1/3+1/8=27/24. Yani 1.125. Yani adamın 60 tane altını var diyelim. Üç kıza:40 altın, anne babaya:20 altın, karılara:7.5 altın. Toplam 67.5 altın. Yani adamın parasının 1.125 katı.
Başka bir örneği inceleyelim:
Bir adam ölür, geride anne, karılar ve iki kız kardeş kalır. Anneye 1/3, karılara ¼, kız kardeşlere 2/3 kalacak. 1/3+1/4+2/3=15/12 Yani 1.25.
60 altını olan adam: Anneye: 20 altın, karılara: 15 altın, kız kardeşlere: 40 altın.
20+15+40=75 altın gerekmekte
Bu hesaba göre miras,varislere yetmemektedir. Saygılar.

Cevap

Vefat eden bir kimsenin geriye bıraktığı mirasçıların belli kimselerden oluşması durumuna has olmak üzere –bir anlamda “istisna olarak”– ortaya çıkan bir durumdan bahsediyoruz. Payların paydadan fazla olabildiği bu istisna durumu diline dolayan bazı ard niyetli “çok bilmişler” acaba bu meselede kafaları karıştırabilir miyiz düşüncesiyle avl meselesine mal bulmuş mağribi gibi abanmaktadır.
Onlar tabii ki görevlerini yapıyor. Üzücü olan, bu tarz meselelerle her karşılaştığında karışmaya hazır bir kafa taşıyan mü’minlerin durumudur…
Mesele şu: Bilenler bilir, miras meselelerinde mirasçıların hisselerinin toplamı paydadan ya küçük veya büyük yahut paydaya eşit olur. Hisseler paydadan küçük olursa “reddiye”, büyük olursa “avliye”, paydaya eşit olursa “adile” denir.
Ashab-ı Feraiz’den olan mirasçıların hisselerine göre miras meselelerinde paydalar şu yedi sayıdan birisi olmak durumundadır: 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24. Paydanın 2, 3, 4, 8’den oluştuğu durumlarda avliye söz konusu olmaz. Yani paydasını bu rakamlardan birisinin teşkil ettiği miras paylaşımlarında hisselerin toplamı paydadan büyük olmaz. Avliye, yalnızca paydası 6, 12 ve 24 olan meselelerde ortaya çıkar.
Bir örnekle açıklayalım: Bir kimse, biri aynı ana-babadan, diğeri ise sadece baba-bir olmak üzere iki kız kardeşi ile ana-bir iki erkek kardeşini ve annesini mirasçı bırakarak vefat etmiş olsun. Bu durumda mirasçıların alacağı hisseler şöyle olur:
Anne-baba bir kız kardeş; 3/6
Baba bir kız kardeş: 1/6
Anne bir erkek kardeşlerin her biri: 1/6 (toplam 2/6)
Anne: 1/6
Bu durumda paylar/hisseler toplamı 7 olduğu halde payda 6’dır. Mirasın adil paylaştırılabilmesi için payda değil, paylar itibara alınır. Dolayısıyla miras, paylar toplamı olan 7 rakamına bölünür.
Yani payda itibara alınacak olsaydı taksimatın yukarıdaki gibi yapılması gerekecekti. Ama

yeni durumda paylar aynı kalmak şartıyla payda 7 ve taksimat şöyle olacaktır:
Anne-baba bir kız kardeş: 3/7
Baba bir kız kardeş: 1/7
Anne-baba bir erkek kardeşlerden her biri: 1/7
Anne: 1/7
Avliyeye mukabil, hisselerin toplamının paydadan küçük olması halinde "reddiye" durumu ortaya çıkar. Söz gelimi ölen bir kimsenin mirasçı olarak geride sadece karısı ve kızı varsa, karısının hissesi 8'de 1 (1/8), kızının hissesi ise 2'de 1 (1/2)'dir. Bu durumda payda 8 olacak ve her iki mirasçı da hisselerini aldıktan sonra geride 3 hisse daha kalacaktır. İşte artan bu hisselerin de hak sahiplerine verilmesine "reddiye" denir. (Reddiye meselesinde mirasçılar arasında "asabe" tabir edilen kimselerin (baba tarafından akraba olan ikinci derece mirasçıların) bulunmaması gerekir. Aksi takdirde artan kısım asabeye verileceğinden "reddiye" tahakkuk etmez.)
Avl meselesinde dikkat edilmesi gereken hususlardan birisi şudur: Payların paydadan (yani mirastan pay alacak hissedarların alacağı pay oranlarının pay edilecek miras miktarından) fazla olması durumunda payların (hisselerin) toplamı payda olarak alınır. Bu durumda hissedarların herhangi birisinin alacağı pay diğerlerinden eksik veya fazla olmayacaktır. Bir diğer deyişle bütün hissedarların alacağı pay eşit oranda azalmış olacağı için kimseye haksızlık yapılması söz konusu olmaz.
Hangi hukuk sistemini alırsak alalım, miras paylaşımında yazının başında söz konusu ettiğim üç durumdan birisi mutlaka karşımıza çıkacaktır. Zira hissedarların alacağı paylar önceden belirlenmiştir ve fakat murise (miras bırakana) hangi hissedarların mirasçı olacağını belirlemek ve taksimatı ona göre tayin etmek gibi bir şans hiçbir zaman olmaz.
http://www.darulhikme.org.tr/default.asp?sf=haber&haberid=513 yazının orjinal linki

yazının kendisini yukarıda verdim kafa karışıklığı yaşayanlar için birde
;http://www.sorularlaislamiyet.com/index.php?id=15888&s=show_qna

u Amerika'yı yeniden keşfettiğini zanneden bilgisiz inkârcıya hemen bildireyim ki, ortaya koyduğu mesele İslâm'ın ilk devrinden beri bilinmektedir; maksat anlaşılmış, çözüm oluşturulmuş, buna göre uygulama yapılmış ve hiçbir mirasçı mahrûm bırakılmamıştır. "Payların mirastan fazla geldiği" ifade ve düşüncesi bilgisiz inkârcıya aittir, doğrusu ise payların, mirastan değil, hesap gereği olarak paydalar eşitlenince paydadan fazla olabildiğidir. Böyle bir "mirasçılar tablosu" karşımıza çıktığında çözüm, paylar toplamının payda olarak alınmasından ibarettir, çok eski zamanlardan beri bilinen bu hesaplama usûlüne "avl" denmektedir. Verilen birinci örneğe göre uygulama şöyle olacaktır: Paylar toplamı 27 olduğuna göre payda da 27'ye çıkarılacak, miras 24'e değil, 27'ye bölünecek ve her bir mirasçı, Kur'ân'da belirtilen payını, 27'de 16, 4, 4, 3 olarak (bu oranlarda) alacaktır. buda ikinci linkten bir alıntı

gayet net ve uzun uzadıya entellektüel tarzda bir açıklama bir kere maksadın ne olduğu anlaşılmalıdır kuranda namaz kılın denir anahatlarıyla ne yapılması gerekildiği söylendikten

sonra daha fazla detay verilmemiştir zekat ve diğer hususlar içinde geçerlidir aynı şey mirastada geçerlidir Kuranda Allah miras dağıtımında kimin kimden fazla alması gerektiğini söylemiş ana hatlarıyla oranları belirlemiş ve kısaca açıklamıştır maksat erkek-kızdan daha fazla alsın,annesi bir ama babası farklı çocukları es geçmeyin gibi vb. bu tarz spesifik durumlarda adaletsizce alınabilecek kararlara karşı önleyici bir müdahalede bulunmak bugüne kadar hayatında kuran-evrenin yaratılışı ve varlık problemi alanında kafa yormamış bir inkarcı cahilden hızlı bir saldırı görmek şaşırtmıyor bizleri cehaletlerinden ötürü ancak, müslümanların gönüllerinin kaymaya hazır görüntüsü bizi üzüyor inkarcılara tavsiyem şu olabilir ancak inanmayın aynen devam edin ama eğer eleştiri yapacaksanız

enfal süresi ve kuranda ve islamda esir ve kölelikle alakalı ahmakça iddialara karşıda şu linkteki yazıyı tavsiye ederim…..
http://www.sorularlaislamiyet.com/index.php?s=article&aid=2652

İNSANİ İLKELER (ANTHROPİC PRİNCİPLE)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

20. yüzyıldaki astronomik buluşların çökerttiği çok öenmli bir dogma, “rastlantısal evren” iddiasıdır. Evrendeki maddelerin, gök cisimlerinin, bunlar arasındaki ilişkileri belirleyen kanunların herhangi bir amaca yönelik olmayan, tesadüfen belirlenmiş oldukları düşüncesi, çok çarpıcı bir biçimde yıkılmıştır.
Bilim adamları ilk kez 1970’li yıllardan itibaren, evrendeki tüm fiziksel dengelerin insan yaşamı için çok hassas bir biçimde ayarlandığı gerçeğini keşfetmeye başladılar. Araştırmalar derinleştirildikçe, evrendeki fizik, kimya ve biyoloji kanunlarının; yerçekimi, elektromanyetizma gibi temel kuvvetlerin; atomların ve elementlerin yapılarının insanın yaşamı için tam olmaları gereken şekilde düzenlendikleri anlaşıldı açıkçaı bu nefes kesici bir keşifdi. Batılı bilim adamları bugün bu olağanüstü tasarıma **“İnsani İlke” (Anthropic Principle)** adını vermektedirler. Yani evrendeki her ayrıntı, insan yaşamını gözeten bir amaçla tasarlanmıştır.

İnsani İlkenin en temel bazı örneklerini şöyle özetleyebiliriz:

- Evrenin ilk genişleme hızı (Big Bang’in patlama şiddeti) tam olması gerektiği gibi olmuştur. Bilim adamları, eğer ilk patlama (buna dikkat kesilin)**hızı milyar kere milyarda bir bile farklı olsa**, o durumda maddenin ya tekrar içine çökmüş veya tamamen dağılmış olacağını hesaplamaktadırlar. Bir diğer deyişle, daha evrenin ilk anında, milyar kere milyarda birlik bir isabet vardır.
- Evrendeki mevcut dört fiziksel kuvvet (yerçekimi, zayıf nükleer kuvvet, güçlü nükleer kuvvet ve elektromanyetik kuvvet), düzenli bir evren ortaya çıkması, elementlerin ve dolayısıyla yaşamın var olabilmesi için tam olmaları gereken değerlerdedirler. Bu kuvvetlerdeki çok küçük oynamalar (örneğin 1039’da 1 veya 1028’de 1 gibi, yani kaba bir hesapla milyar kere milyar kere milyar kere milyarda 1’lik farklar), evrenin sadece bir radyasyondan ibaret olmasına veya hidrojen dışında hiçbir elementin var olmamasına sebep olabilirdi.
- Güneş’in ideal büyüklüğü, Dünya’nın güneşe olan ideal uzaklığı, suyun benzersiz fiziksel ve kimyasal özellikleri, Güneş ışınlarının tam yaşam için gerekli dalga boyunda oluşu, Dünya atmosferinin solunum için en ideal orandaki gazları içermesi, Dünya’nın manyetik alanının,

yeryüzü şekillerinin tam insan yaşamına uygun biçimde olması gibi daha pek çok "hassas ayar" vardır. (Bu konuda ayrıntılı bilgi için bkz. Harun Yahya, Evrenin Yaratılışı)
Bu hassas ayar kavramı, bugün astrofiziğin en çarpıcı bulgularından biri durumundadır. Evrendeki hangi fiziksel kural, hangi değişken incelense, bunların insan yaşamına en ideal ortamı sağlayacak çok özel değerlere sahip olduğu görülür. Ünlü astronom Paul Davies, bunun sonucunu The Cosmic Blueprint (Kozmik Plan) adlı kitabının son paragrafında "bir tasarım olduğu düşüncesi, ezici biçimde üstün gelmektedir" diye açıklar. (Paul Davies, The Cosmic Blueprint, London: Penguin Books, 1987, s. 203)
Astrofizikçi W. Press ise Nature dergisindeki bir makalesinde, **"evrende, akıllı yaşamın gelişmesini destekleyen büyük bir tasarım bulunmaktadır"**demektedir. (W. Press, "A Place for Teleology?", Nature, vol. 320, 1986, s. 315)
İşin ilginç yanı, söz konusu bulguları ortaya çıkaran bilim adamlarının çok büyük bölümünün, aslında bu sonuca varmayı pek de istemeyen materyalist bakış açısına sahip olan bilim adamları oluşudur. Bilim yaparken Allah'ın varlığına delil aramak gibi bir niyetle hareket etmemişlerdir. Ama hepsi, belki de çoğu bunu hiç istemediği halde, evrenin ancak olağanüstü bir tasarımla açıklanabileceği sonucuna varmışlardır.
Amerikalı astronom George Greenstein, The Symbiotic Universe (Simbiyotik Evren) adlı kitabında bu gerçeği şöyle itiraf eder:
Bu, (fizik kanunlarının yaşam için özel olarak tasarlanmış oluşu) nasıl mümkün olabildi?… Kanıtları inceledikçe, ısrarla önemli bir gerçekle karşı karşıya geliyoruz; **bir doğa üstü Akıl devreye girmiştir.** Yoksa acaba bir anda, hiç de o niyeti taşımamamıza rağmen, İlahi bir Varlık'ın var olduğuna dair bilimsel delillerle mi yüzyüze geliyoruz? (George Greenstein, The Symbiotic Universe, s. 27)
Bir ateist olan Greenstein "acaba" diye başlayan sorusuyla, gördüğü apaçık gerçeği anlamazlıktan gelmeye çalışmaktadır. Ama konuya ön yargısız yaklaşan pek çok bilim adamı, evrenin insan yaşamı için özel olarak yaratıldığını kabul etmektedir.

Materyalizm ise, artık bilimin sınırları dışına itilmiş batıl bir inanç olarak yaşamaktadır. Amerikalı genetikçi Robert Griffiths, bu gerçeği, "kendisiyle tartışmak için bir ateist aradığımda, (üniversitedeki) felsefe bölümüne gidiyorum. Ama fizik bölümünden pek öyle kimse çıkmıyor artık" sözleriyle ifade etmektedir.

Ünlü moleküler biyolog Michael Denton ise, fizik, kimya ve biyoloji kanunlarının insan yaşamı için şaşırtıcı derecede "en ideal" ölçülerde olduğunu incelediği Nature's Destiny: How the Laws of Biology Reveal Purpose in the Universe (Doğanın Kaderi: Biyoloji Kanunları Evrendeki Amacı Nasıl Gösteriyor) adlı 1998 basımı kitabında şu yorumu yapmaktadır:
20. yüzyıl astronomisinde ortaya çıkan yeni tablo, geçmiş dört yüzyılda bilim çevrelerinde giderek yükselmiş olan varsayıma çok güçlü bir meydan okuma oluşturmaktadır. Bu, yaşamın kozmik tablo içinde tamamen rastlantısal ve önemsiz olduğu varsayımıdır… (Denton, Michael Denton, Nature's Destiny: How the Laws of Biology Reveal Purpose in the Universe, The New York: The Free Press, 1998, s. 14)
Kısacası, ateizmin belki de en temel dayanağı olan "rastlantısal evren" kavramı bugün çökmüş durumdadır. Bilim adamları açıkça "materyalizmin çöküşü"nden söz etmektedirler. (Paul Davies and John Gribbin, The Matter Myth, Simon & Schuster, New York, 1992, s. 10)

Allah'ın Kuran'da, **"Biz gökyüzünü, yeryüzünü ve ikisi arasında bulunan şeyleri batıl olarak yaratmadık. Bu, inkâr edenlerin zannıdır."** (Sad Suresi, 27) ayetiyle yanlışlığını açıkladığı zan, 1970'lerden bilim tarafından da çürütülmüştür.

ÖLÜMSÜZLÜĞÜN BELİRTİLERİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Başlık patrick glynn'in kitabından bir bölümün ismi, alt başlık post seküler bir dünyada inanç ve bilimin uzlaşması.Eski bir ateist olan glynn ateizmden nasıl döndüğünü anlattığı kitabında(Kanıt,Gelenek yayınları) pekçok bölüm bulunuyor

-Bir ateistin oluşumu ve parçalanışı
-Evren tesadüf değildir
-Psikolojide sekülerizm sonrası
-İnanç ve Doktorlar
-Ölümsüzlüğün belirtileri
-Akıl ve ruh
bu 6 bölümün gerçekten tamamının okunması gerektiğini düşünüyorum ancak esasen benim için en zarif bölüm "Ölümsüzlüğün belirtileri" isimli bölüm oldu kitabın bu kısmında glynn ölüm deneyimi yaşamış ancak tıbben belli bir müddet sonra yaşama dönmüş kişilerle bilimadamları tarafından yapılan söyleşiler ve bilimadamlarının görüşlerine yer veriyor
Kalp krizi ve ölüm olarak isimlendirilebilecek fiziksel durumlar yaşayan denekler,kendi bedenlerinin dışına çıkma ve bu tür tecrübelerin başlangıcından itibaren gerçekleşen tıbbi bir resüsitasyon süreci yaşadılar.Bu tür tecrübeleri yaşayanlar huzur,rahatlık,sıhhatlilik içerisinde ani seyahatler yapabilme durumlarından bahsettiler.Genelde bir tür tünelden geçen bu kişiler tünelin sonunda bir ruhani varlıkla karşılaştılar ruhani varlığın yardımıyla hayatlarını gözden geçirdiler deneklere göre bu ruhani varlık onlara neleri doğru neleri yanlış yaptıklarını gösteriyordu.(1)
Pekçok bilimadamı tarafından şüpheyle yaklaşılan deneklere Florida üniversitesinde kardiyolog olarak çalışan DR.Michael Sabon'da şüpheyle yaklaştı.Sabona göre ruh diye birşey yoktu ve bu konuyu aydınlatmayada oldukça kararlıydı (2)..vurgular bana ait..
Sabom Atlanta gaziler hastanesine konuyla ilgili çalışmalar yapmak için gitti.Orada ölüm eşiği tecrübesi yaşamış 71 hasta ile röportaj yaptı.Sabom yaptığı röportajlarda daha önce duyduğuklarına paralel şeyler duydu.Üstelik deneklerden 4'ü kendi bedenlerinin iyileşme sürecini izlediklerini iddia etmişlerdi.Sabom hastalara yapılan işlemlerin raporlarının birer kopyasını elde etmiş ve karşılaştırıyordu sonuçlar gerçekten sabom için sürpriz oldu.Çünkü hastaların anlattıkları hastane raporlarıyla birebir örtüşüyordu yani tıbbi süreçlere uygundu.Hastalar normalde gözlemeleri mümkün olmayan şeyleri detaylarına varıncaya kadar anlatıyorlardı.Bu bölümden en çok etkilendiğim örneği ekliyorum aşağıya
Örneğin floridadan 52 yaşlarında bir gece bekçisi,Saboma kalbinin açılması ile ilgili operasyonu ayrıntılarıyla anlatmış ve ameliyat masasında olduğu halde bu süreci gözlemlediğini iddia etmiştir.Bekçinin anlattıkları,doktorun yazdığın rapora harfiyen uyuyordu.O bu durumu şöyle anlatmıştır:
Üzerime ameliyat örtüsünü örttükten sonra narkozcu,görevini yapmaya başladı bütün bunlar olurken birden herşeyin farkına varmaya başladım….sanki başımın birkaç metre üzerinde bir odadaydım ve odada farklı bir insandım.Orada olan ve beni şaşırtan bütün olayları hatırlayabiliyorum.Bedenimde açtıkları deliğe birtakım aletler koydular:Sanırım ona mengene

ismini verdiler ve bütün o bölgeyi sıkıştırdılar.Her yerin kan olacağını zannetmiştim ama gerçekten ortada fazla kan yoktu. kalbimin yüzeyi pembemsi ve sarıydı.Sarı olan kısmının kalın bir peçete olduğunu düşündüm.Kalbin sağında ve solunda kalan kısımlar diğer bölgelerden koyuydu.. onların kaburga kemiklerimi birbirinden ayıırken kullandıkları bıçağıda sana tasvir edebilirim..
Sabom bekçinin anlattıkları ile doktorun tuttuğu kayıtları birebir karşılaştırdı.Anlatılanlarla kayıtlar bütün ayrıntılarıyla örtüşüyordu.Bunu sabom "sanki o tüm süreci gözüyle görmüş gibiydi" şeklinde ifade etmişti
kitabın bu bölümü gerçekten çok uzun ve buraya sığdıralabileceğini sanmıyorum bölümün kalan kısımlarında ruhun yavaş yavaş literatüre girebileceğine dair cılız söylevlerde bulunuyor …bu durum bize neyi gösteriyor olabilir o hiç düşünmek istemediğimiz ölümün gerçekte bir son olmadığını Allaha karşı sorumlu olduğumuzu gönderilen elçilerin mesajlarına kulak vermemizi olabilirmi ?
"O amelce hanginizin daha iyi davranacağını tespit için ölümü ve hayatı yarattı"
(1) Patrick glynn-Kanıt s.108
(2) Patrick glynn-Kanıt s.109
Kitabı edinebileceğiniz bir link.. http://www.netkitap.com/kitap-kanit-post-sekuler-bir-dunyada-inanc-ve-bilimin-uzlasmasi-patrick-glynn-gelenek-yayincilik.htm

HAYAT NEDEN TESADÜFEN OLUŞAMAZ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Şöyle bir canlılar dünyasını düşünün çok farklı canlı tipleri göreceksiniz, kuşlar, filler, inekler,yarasalar birazda bitkilere gelelim çilekler,portakallar yada muzlar ne kadarda birbirlerinden farklılar değilmi? yo hayır aslında birbirlerinden çokda farklı değiller eğer yeterince detaya inerseniz birbirinden çok farklı görünen canlıların aslında birbirlerine çok benzediklerini göreceksiniz bu kastettiğimiz yeterince detay molekül boyutudur yani DNA-RNA boyutlarına kadar gelmek lazım.İşin o kısmını yeterince ele almadan önce bu mucize gezegende bizimle birlikte yaşayan tümcanlıların ve esasında bizim nasıl hayat bulduğumuzu sorgulamamız lazım biraz, ortodoks görüşe göre hayat "3.5 milyar yıl önce birçok kimyasalın bulunduğu bir çorbada varolmuştur" bu konuyla ilgili çok can alıcı birsoruda teorilerle birlikte çıkmıştır "bu senaryo için minimum kaç aşama gerekmekte" araştırmalar gösteriyorki multimilyonlarca aşama gerekiyorki bu aşamalardan bazıları "indirgenemez kompleks" aşamalar…..
Multimilyonlarca aşamanın tamamını burada zikretmek zor olur ancak bu inanılmaz olayın kendi kendine gerçekleşmesi için gereken kademelerin anahatlarını buradan verebiliriz…
1-Basit moleküllerin komplex moleküllere dönüşmesi
2-Komplex moleküllerin basit organik moleküllere dönüşmesi
3-Basit organik moleküllerin komplex organik moleküllere dönüşmesi
4-Nihai olarak komplex organik moleküllerin DNA veya benzeri bilgi depolayabilen moleküllere dönüşmesi
5-Tüm bunların sonuçta canlı bir hücreye dönüşmesi
yukarıda anahatlarını özetlediğimiz bu süreç aslında multimilyonlarca geçiş gerektiriyor genelde bilimadamlarının yaptığı bu geçişler için evrim teorisinin büyük kısmında yaptıkları gibi "işte öylesine hikayeler" üretmek
Modern Zamanlarda Abiogenesis Araştırmaları

Sıcak çorba teorisi hala evrimciler arasında en çok tutulan hikayedir.Bu hikayenin kökeni Rus bilim adamı Alexander oparine dayanmaktadır.Ama bu teoriyi en çok popüler hale getiren stanley miller ve harold ureydir hatta bu hipotez zamanla miller-urey deneyi olarak anılmaya başlamıştır.
Yaşam tarihi boyunca en popüler ‘’kendi kendini örgütleme’’ deneyi miller ve urey tarafından gerçekleştirilmiştir.miller urey deneyi aparat olarak metan,amonyak,hidrojen ve su buharı (dünyanın erken atmosferinde bulunduğu düşünülen gazlar) kullanmıştır yaklaşık bir hafta boyunca bu gazların karışımına bir çeşit elektrik ve özel müdahalelerle tepkimeye girmeye zorlanmıştır.Sonuçta bir hafta sonra yaşamın kimyasında kullanılan 20 aminoasitten 10 u oluşan bir kırmızı lekede bulunmuştur.Millerın deneyinde oluşan aminoasitlerin yapısı karmakarışıktı hatta çoğu canlılıkta bulunmayan sağ elli aminoasitlerdi halbuki canlılığın yapısında kullanılan aminoasitler hep sol ellidir.Bütün karbonhidrat polimerleri sağ ellidir bunun tersi hücre için ölüm demektir.Horgan millerın deneyini şöyle yorumluyor…
Ama bu deney neyi kanıtlıyorduki ? …. Aslında hiçbirşeyi çünkü miller deneyinde soğuk tuzak denilen bir mekanizma kullanmıştı bu mekanizma sayesinde aminoasitleri daha oluşur oluşmaz ortamdan izole ediyordu.Eğer böyle yapmasaydı amioasitler oluştuktan kısa süre sonra çevre koşulları nedeniyle yok olacaklardı.Ama her mantıklı insan onay verecekdirki ilkel dünya koşullarında böyle mekanizmalar bulunmamaktadır.Nitekim miller soğuk tuzak kullanmadığı deneylerde tek bir aminoasitbile elde edememişti.Yine can laıcı birnoktada millerın gerçekte dünyanın ilkel atmosferini taklit edemediğidir çünkü bilim adamlarına göre dünyanın ilkel atmosferinde ‘’metan,amonyak’’ değil azot ve karbondioksit bulunuyordu.Peki bunun önemi nedir? Eğer miller amonyak kullanmasaydı aminoasit sentezlemek bir hayal olacaktı.
İtirazlar gitgide uzuyor devam etsek sıkılabilirsiniz oyüzden burada kessek fena olmaz bir bilim adamına göre
‘’Millerın sonuçları pek çokları için oldukça çekiciydi,yaşam sıcak sulu çözelti olarak adlandırdığımız çorbadan kendi kendine varolabilirmiydi.Miller bana şöyle dedi ‘’yaşamın gizemini çözmekten 40 yıl önceye göre daha kötü durumdayız’’
Şimdi biz çok daha iyi biliyoruzki aminoasitler yaşamın temel taşıdır,bloklarıdır.Biryerlere rastgele alfabeden harfler yazabilirsiniz ama bunun anlamlı bir dize getirmesini bekleyebilirmisiniz.Şöyle düşünün bir maymunun eline bir makine verin maymun her makineye bastığında yeni bir harf meydana gelsin bu şekilde 1 yıl izleyin maymunu, maymun bu süreç boyunca hiç durmadan sürekli yan yana yeni harfler meydana getirsin bir yılın sonunda keloğlan karakrala karşı hikayesini yazmasını beklermisiniz? Eğer bunu nasıl bu maymundan bekleyemeyeceksek ilkel atmosfer ve diğer doğa şartlarındanda protein veya diğer bilgi içeren molekülleri üretmesini bekleyemeyiz.Çünkü bilgi tesadüfen oluşamaz.Miller ve onun gibi düşünenleri hayal kırıklığına uğratan asıl gerçek ise hayatın 1980 lerde düşünülenden çok daha karmaşık ve bilgi içeren yapısıydı.Bilgi tesadüfen oluşamaz….aslında bu yazı bu konunun iyice minyatürleştirilmiş bir hali daha detaylı bilgi almak isteyen arkadaşlar…

http://www.trueorigin.org/abio.asp

http://www.intelligentdesign.org/

ve http://www.harunyahya.org/ sitelerinide yoklayabilirler

‘’Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz?’’ **Vakıa 57**

Çöp Dna; Efsane Sonunda Bittimi ?

Pekçok genetik öğrencisi DNA’nın çok büyük kısmının işe yaramaz evrimsel kalıntı olduğunu ders kitaplarından ve hocalarından öğrendi.Bu masalın gerçek bir keşif gibi gündemde kalmasını sağlayan darwinistler ise iddia için kanıt üretmekten çok DNA çalışmalarının çok yeni oluşu ve bu sebepten pekbir şey bilmeyişimizin üzerine bu ezberi bindirdiler.Bu nedenle İnsan genom araştırmaları DNA’nın geri kalanına odaklandı aslında tüm konuyla ilgilenenler ve darwinistlerin ideolojileri için gerçekleri saptırmaktan geri kalmayan özellikleri yüzünden tüm şüpheciler ve evrenin üstün bir yaratıcı tarafından yaratıldığı görüşünü kabul edenler darwinistlerin kanıt getirmeden sırf cehalet üzerine bina ettikleri görüşü sorgulamaya başladılar.

Ama problem şu noktada odaklandı neden %98 işe yaramaz ? neden bunlar elimine olmadılar öyle ya doğal seleksiyon denen bir şey var.Darwinciler genelde işe yaramaz olarak gördükleri bu kısmı denenmiş mutasyon kalıntıları olarak görme fikrini benimsediler.Şurada http://www.nature.com/nature/journal/v284/n5757/abs/284601a0.html ve şurada ünlü birkaç darwincinin http://www.nature.com/nature/journal/v284/n5757/abs/284604a0.html bu görüşlerinin en popüler hallerini bulmanız mümkün.



(Çöp DNA kavramı şimdilerde modası geçmiş işte öylesine bir evrimci hikaye olarak anılıyor)

2000 li yıllara gelininciye kadar bir gerçek gibi ders kitaplarında okutulan çöp DNA kavramı genel olarak Richard dawkins,russel do little ve leslie orgel gibi ünlü bilimadamlarının apriori kabullerini konuyla alakalı herkese apriori bir şekilde kabul ettirmeleri neticesinde güçlü kalmıştı.Ancak pekçok araştırmadan sonra durum darwinciler açısından temiz olmaktan çok uzak.9 yıllık bir çalışmanın ardından ENCODE (encyclopedia of DNA elements) 30 sayfalık bir rapor yayınladı yaptıkları keşiflerle alakalı http://www.nature.com/nature/journal/v489/n7414/full/489045a.html Nature’ın editörü konuyla alakalı ”Yapılan araştırmalardan sonra ortaya çıkan pekçok önemli faktör arasında en önemlisi genlerin %80 ninden fazlasının en az bir işlevi olduğunun gösterilmesiydi” .Keşif o kadar önemli ve çığır açıcıydıki tek yorum bundan ibaret kalamazdı şurada http://www.nature.com/news/encode-the-human-encyclopaedia-1.11312 ve şurada http://www.nature.com/nature/journal/v489/n7414/full/489052a.html daha farklı çıkan sonuçları yorumlayan güzel yazılar mevcut.

Bulunan %80 lik oran bütün paradigmayı kökünden değiştirecek güce sahip.Bu şu anlama geliyor biz şimdi dawkins ve do little gibilerin cehaletten gelen yorumlarını reddetmeli ve

”işte kanıt diyebilmeliyiz” çünkü protein kodlamayan genler ,protein kodlayan genlerin kontrolünü sağlıyor ve onlara daha pekçok avantaj sağlıyor bunu şöyle düşünebiliriz bir market sadece raftan ibaret olamaz ,raflardaki ürünlerin fiyatları belirlenmeli ,marketin muhasebesi tutulmalı faturaları ödenmeli vs

bu keşifler yaratılışla çok yakından alakalıdır ve yaratılışımızın güzide kanıtlarındandır.

Birincisi pek çok yaratılış karşıtı argümanları arasında çöp DNA kavramını kullanıyordu artık kullanamayacaklar (en azından bilgiye saygı duyanları)

İkincisi yapılan 9 yıllık araştırmalarla bir mühendislik harikası ortaya çıkarılmıştır.Başından beri yaratılış görüşünün ”şöyle olabilir,şu işede yarıyor olabilirler” önermeleri doğru çıkmış oldu.

Yaratan hiç yaratmayan gibimidir.Hiç öğüt almazmısınız-Bir kuran ayeti

Bu yazı genel
olarak http://www.arn.org/blogs/index.php/literature/2012/09/10/encode_the_junk_dna_concept_must_be_cons adresindeki yazıyla şekillendirilmiştir.

TESADÜFİ SÜREÇLER BİLGİYİ ÜRETEBİLİRMİ ?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Tesadüfle organizasyonu nasıl ayırırsınız ? Birşeyin tesadüfen yada bir başka değişle rastgelemi olduğunu ayırmanın en iyi yolu nedir ?

Cevapları tahmin etmek zor değil,tabiki sürecin,maddenin yada organizasyonun bilgi içerip içermediğine bakarak.Peki bunu nasıl anlarız ? Çok basit bir cevabı var ve bir örnekle gayet iyi anlatılabilir…

Ünlü doğa bilimcisi ve Allah adamı William paleyin ünlü örneği ile tabiki; Paleye göre ormanda yürürken ayağımız yere takılsa ve düşsek ,düştüğümüz yerdede bir saat bulsak bunun tasarlandığını kolaylıkla anlayabiliriz peki ayağımızın takıldığı taşın konumu içinde aynı yorumu yapabilirmiyiz ? Çok yüksek olasılıkla o taş rastgele süreçler sonunda son şeklini aldı ve yine aynı süreçler eşliğinde o anki konumuna ulaştı.

Peki kendimiz için yada anthropic principle için bu testi kullansak sonuç ne olur ? Biliyorum neler düşündüğünüzü ”bundan basit ne olabilirki” diye hayıflanmış ve beni kınamış olabilirsiniz ancak şu anda size aptalca gelen bu düşünceye onbinlerce insan tereddütsüz inanıyor evet tesadüfi şartların ilk hücreyi ürettiğine ve aslında daha öncesinde insancı ilkeleri gezegene hakim kıldığına,gözünüzün ,bağırsağınızın yada diğer komplek organınızın tesadüfi süreçler sonucunda bugünkü yeteneklerini kazandığına.Aslında sorun bir inanç problemi çağımızın en etkili yobazları maalesef ateistlerdir kendi vicdanlarıda çoğu zaman kabul etmesine rağmen körü körüne bir inançla inançlarını korumaya devam ederler.

Bu inançlardan en büyüğü evrimsel süreçlerin aslında yenilik üretemeyeceğinin bilinmesine rağmen bu inancın sürdürülmesidir.Ama son zamanlarda belçikada yayınlanan bir çalışma http://www.ugent.be/en/news/bulletin/prehistoric-dna.htm durumun değişebileceğini iddia ediyordu,açıkçası umud vaadediyordu.Aslında bu makale teşbihte hata olmazsa modern sentetik teoriyi (Evrim teorisinin son hali)kurtarıyordu makalenin yazarlarının teorik iddialarına göre.Makale bir yere kitlenerek okuyucunun ilgisini en önemli konuya çekerek başlıyor yazıya.

”Darwinin teorisindeki en büyük problem yeni kompleks yapıların nasıl oluştuğu ile alakalıdır”

Evet bu gayet anlaşılır bir problem ve modern sentetik teorinin en yumuşak karnı.Makalenin yazarları makale boyunca hiçbir yerde keşfettikleri bir yenilikten bahsetmiyorlar,halbuki başlık çok iddialı idi.Makaleyi baştan sona okuduğunuzda en nihayetinde yazarlar birkaç yeni kabiliyetten bahsediyorlar bazı enzimler tarafından gerçekleştirilen.Onlar açıkça şunu itiraf etmek zorunda kalıyorlar ”Atasal enzimlerden evrimleşen birkaç enzimin hücre için maksimum verimi verdiğini gördük” (vurgular bana ait)

Makalenin en can alıcı yeri ise sanırım şurası ”Kopyalama öncesi ancmals enzimi zaten fonksiyonel ve bazı değişik aktiviteleri yapabilecek kabiliyete sahipti”Yani makalenin sahipleri makalenin başlığının aksine şunu kabul etmiş oluyorlar.Evrim bazı ayarlamalar yapabilir genler üzerinde ancak **bilgi her zaman bilgiden gelir.**Bu düzenlemeyi elinizdeki salatalık ile yapabileceğiniz salata çeşitleri gibi düşünebilirsiniz,peki salatalık nasıl var oldu? Rastgele mutasyonlar eşliğinde doğal seleksiyonmu ?

Bilginin kaynağı nedir ? ve insanoğlu olarak neden entellektüeliz ?
Tur süresi **42 .** Yoksa hileli-bir düzen mi kurmak istiyorlar? Fakat (asıl) ‘o inkar edenler hileli-düzene düşecek olanlardır.

EVRENİN BİR AMACI VARMI ?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Evren bir amaca yönelik olarakmı tasarlandı yoksa sonsuzdan beridir bu şekilde durmaktamı ? Tarih boyunca bilimadamları düşünürler hep bu sorunun cevabını bulmaya gayret gösterdi. Peki sorunun cevabı nedir ve bu neden önemlidir ?
Önce 1500 yıla yakın bir süre kadar geri dönelim.O dönemlerde dünyanın hemen heryerinde bilimadamları ve düşünürler evrenin bir başlangıcı olmadığını düşünmekteydiler kısıtlı araştırma imkanlarında evrenle alakalı herhangi bir şey keşfedemiyorlardı.(Allahtan bir mucize olarak kuranda evrenin bir başlangıcı olduğu ve sürekli genişlediğinin bilgisinin verildiğini hatırlatmamız gerekli sanırm)Tabi haliyle ateist ve agnostik düşüncenin savunduğu bir durumun karşılığının gözlendiği düşünülüyordu hatta 1700 lü yıllarda yaşayan immanuel kant ”Evren yaratılmış bir şey değildir,eğer öyle olsaydı bir başlangıcı olurdu” diyerek kendi

ateist düşüncesini neredeyse tamamen evrenin bir başlangıcı olmadığı görüşüne dayandırmaktaydı.Böyle bakış açılarıyla dolu olan bir dünyada avrupada rönesans hareketleri başlamış ve din hepten kapı dışarı edilmişti artık ateist fikirleri savunmak daha kolaydı ve onlara göre zaten doğru olanda buydu.Taki Edwin hubble ın gezegenlerin birbirlerinden uzaklaştıklarını keşfetmesine varıncaya kadar(konumuz olan evrenbilim açısından incelersek),hubble ın keşfi evrenin sürekli genişlediğini gösteriyordu ama eğer evren genişliyorsa o halde bunun bir ilk hareketi olmalıydı herşeyi başlatan bir ilk hareket.Hubble ın keşiflerinden sonra 1950 lere kadar pek tartışma yaşanmadı ancak bu tarihten sonra tartışmalar tekrar başladı ”Evren sonsuz değildi ve bir başlangıcı vardı” tartışma bu görüşlerin üzerine bina edilerek yapıldı hatta bu tarihlerde sonrasında bu muhteşem yaratılışın anılacak ismi olacak olan big bang patlaması ismide dalga geçmek maksadıyla ”O zaman bu bir patlama ile olmuş olmalıdır bunada biz büyük patlama diyelim ” şeklinde radyoya demeç veren Fred hoyle tarafından verilmiş oldu.90 lı yıllarda kobe uydusunun kozmik arka fon radyasyonunun keşfi ile evrenin bir başlangıcı olduğu ve sürekli genişlediği kesinleşti.Buraya kadar evrenin yaratılmış olduğunu gayet rahat anlayabiliyoruz.Ancak evrenin sadece basitçe yaratılmış olmadığını çok kompleks bir sistemle adeta gözümüze sokula sokula yaratıldığını yani yaratılışın herkesin anlayabileceği kadar keskin ve etkileyici olduğunu insancı ilkeler adı verilen doğal sabitlerden anlayabiliyoruz bugüne kadar keşfedilen insancı ilke maddelerinden bazılarına göre

-Tüm fizik sabitlerinde çok küçük bir değişiklik evrenin tuzla buz olmasına neden olabilir

-Evrenin ilk patlama anında eğer evren daha hızlı genişleseydi madde tüm uzaya başıboş kaçacaktı eğer daha yavaş genişleseydi o zamanda madde hemen içine kapanacaktı bu iki durumdada canlılıktan bahsetmek imkansız..bu durum bir arabayı 500 metre yüksekten atıp tek tekerleği üstünde durdurabilemkten imkansız bir durum

-Evrenin ilk patlama anında madde eğer uzaya homojen bir şekilde yayılmasaydı tüm evrende kaosa neden olacak şekilde karadelik enflasyonu yaşanırdı,tabi bizde olmazdık

-Biz samanyolu galaksisinin spiral kollarından birindeyiz yani tam kenarda bir yerdeyiz bu sayede evreni rahatça gözlemleyebiliyoruz üstelik neredeyse hiç engel olmadan eğer spiral kollardan birinde değilde galaksinin merkezinde olsaydık görebileceğimiz tek şey toz bulutları olacaktı haliyle bu muhteşem yaratılışı belkide keşfedemeyecektik,evreni keşfedebilmemiz için özel olarak konumlandırılmışız…

-Oxford üniversitesi matematikçisi Roger penrose a göre evrenin şu anki konumunu alabilmesi ihtimali 10 üzeri 128 de 1 ihtimaldir yani kentrilyon kere kentril kere kentrilyon kere kentrilyonda bir bile değildir ihtimal olarak

yani evrenin yaşanabilir bir evren olması ihtimali kendiliğinden zekice bir müdahale olmadan imkansız bir şeydir…

Bu maddeler dahada arttırılabilir ancak burada keseceğiz..şimdi bazı sorulara geçeceğiz

Neden evren bizim onu anlamamızı ister şekilde görünmektedir ? hatırlayın galaksimizin merkezinde yada spiral kollar hariç bir yerlerde olsaydık ya hiç gözleyemeyecektik yada çok sınırlı gözleyecektik.

Neden bu kadar kompleks görünmektedir ? Tahmin edebileceğiniz gibi kompleksIik zekayı gerektirir,söz gelimi iki tane tuğla tesadüfi süreçler sonunda üstüste gelebilir (bu bile zor aslında ama!!) 150 tane tuğlanın yerli yerinde olması kesinlikle kompleksliktir ve bir zekanın işin içinde olduğunu gösterir

Agnostik ve ateistler evrendeki şartların zaten böyle olmasaydı bizimde olamayacağımızı söylerler o yüzden bunlara göre olağanüstü şeyler olamayabilirler! gerçekten öylemi ?

Söz gelimi bir idam mahkumusunuz ve karşınızda kana susamış tam 100 adet keskin nişancı,sadece 20 metre ötenizden size ateş edecekler ve her birinin şarjöründe ortalama 50 adet mermi var.Atışlar başlıyor dakikalar sürüyor mermileri bitirmek ancak tüm atış bittiğinde bir garip durum yaşanıyor; Siz hala yaşıyorsunuz !!

Böyle bir durumda ne dersiniz ? Zaten vurulmuş olsaydım şuan ölmüştüm bu mucize değilmi dersiniz yoksa 100 keskin nişancı 5000 adet mermiyi 20 metre öteden bitirdiler ve ben hala canlıyım deyip sebebinimi araştırıdınız ?

Tabiki böyle bir mucize neden gerçekleştiğini sizi neden vurmadıklarını araştırırdınız değilmi.Peki bu mucizeden kat kat büyük olan yaratılış mucizesi için neden hiç düşünmüyorsunuz ?

”Ey insan! Üstün kerem sahibi olan rabbine karşı seni aldatıp yanıltan nedir ?” İnfitar süresi 6

http://www.privilegedplanet.com/

Bir Maşa Olarak PKK-PYD

Suriye direnişinin başladığı günlerde esada karşı muhaliflerle birlikte savaşan PYD/PKK grubu son 6 aya yakın bir süredir kendileriyle barış içinde yaşayan ve bunun için azami gayret gösteren mücahid gruplarına karşı yaptığı tüm anlaşmalara ihanet ederek bir savaşın içine girmiştir.

Bir savaşa girmek yada savaşmak girmek ahlaki ilkeleri hiçe saymak demekmidir ? Savaş kendi başına oldukça barbar can sıkıcı bir şey olmasına karşın eğer masumları yada kutsal değerleri korumak içinse gayet saygı duyulacak bir eyleme dönüşür hatta iyi tarafı temsil edenler kahraman olarakda adlandırılabilir.Bazen zorunluluktur Size ne oluyor ki, Allah yolunda ve: ‘Rabbimiz, bizi halkı zalim olan bu ülkeden çıkar, bize katından bir veli (koruyucu sahib) gönder, bize katından bir yardım eden yolla’ diyen erkekler, kadınlar ve çocuklardan zayıf bırakılmışlar adına savaşmıyorsunuz? Nisa 75

Ancak herşeyin ahlakı olduğu gibi savaşında bir ahlakı vardır ve PKK-PYD gibi örgütler için bu ahlak kriteri pekde önemli birşeymiş gibi gözükmez çoğu zaman.PYD önce rojavada ahlaksız bir iftira girdabının içinde (Rojava-kuzey suriye) bir katliamın yaşandığını ve bu

katliamın müsebbiblerinin mücahitler olduğu tezini ortaya attı ardından Türkiyedeki örgüt elemanları ve sempatizanları yordamıyla ciddi bir kampanya yürüttü, bu kampanya oldukça sesde getirdi,hergün yüzlerce sivil masumun hayatını kaybettiği suriyeye azda olsa ilgi duyuldu ama PYD özelinden ve yalanlarla!!.Bu yalanlar ve kampanyalarla suriyede kürtleri savunduğunu iddia eden PYD nin rojava konusundaki aldatıcı politikası ise tüm dünyada yaygara kopardıktan sonra yabancı basın mensuplarının rojavada çekim yapmak istemesine müsaade etmemesiyle ortaya çıktı http://www.medya72.com/index.php/boelge/bolge2/502-pyd-kuertler-katledildi-dedigi-koeye-kuert-gazetecilerin-de-girmesine-izin-vermiyor bir örgüt tüm dünyada yaygara kopardıktan sonra yaygaraya esas neden teşkil eden bölgenin görüntülenmesini neden istemez ? neden basın mensuplarının ve bağımsız araştırmacıların halkla konuşmasına ve çalışmasına müsaade etmez ?!!! Tabiki bunun nedeni gayet açık PYD yalanının ve dahada önemlisi kendi suçlarının görünmesini istemedi.
PYD ayrıca koruduğunu iddia ettiği müslüman kürt halkına karşı, hemde tam mücahitlerin katliam yapıyor dediği rojavada kan kusturmuştur.
. http://www.timeturk.com/tr/2013/07/08/suriye-amude-de-yapilan-katliam-pkk-ve-pyd-nin-ortak-organizasyonudur.html
Ceylanpınara düşen top mermileri kimden ?
Sahi bu top mermileri kimden ? Elde olan kanıtlar bizleri PYD-PKK nın halkı galeyana getirmek ve Türk hükümeti üzerinde bir baskı yapabilmek için düzenli olarak top mermisi ve normal mermeiler ile ateş açabileceği sonucuna götürmektedir.En azından böyle düşünmek daha mantıklı gelmektedir eldeki kanıtları temel aldığımızda.

ETKİN BİR MÜCADELE YÖNTEMİ OLARAK BOYKOT…

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/



Bir ülkeyi yada yapıyı canlı bir organizmaya benzetecek olursak herhalde bu yapının kalbi ekonomisi olacaktır.Ekonomi olmazsa yapının diğer tarafları ne kadar güçlü olursa olsun mutlak surette zayıf kalacaktır çünkü kalp olmazsa organizmadan bahsedemeyiz.

Biraz daha anlaşılır dille söyleyecek olursak ekonominiz iyi değilse polisinizi askerinizi memnun edemezsiniz,ekonominiz iyi değilse başka ülkelerin ana karalarında askeri üsler açamazsınız , ekonominiz iyi değilse aslında dünyanın geri kalanında ne olduğu çokda önemli değildir sizin için , çünkü sizin yapınızın en önemli parçası büyük bir sorun içerisindedir.Lafı eveleyip geveleyip uzun uzadıya edebiyat yapmadan biz müslümanların neredeyse tamamının yapabileceği çok etkin bir mücadele yönteminden bahsetmek istiyorum ; "Boykot"

Bugün ümmetin en büyük problemi bizi aslımızdan koparmaları oldu,bidat ve şirk ehli pekçok islami görünümlü topluluk müslümanları Allahın tevhidden sonra belkide en çok sevdiği amel olan (En doğrusunu Allah bilir) Cihad-Mücadele amelinden geri koydu ve geri tutmayada devam ediyor,belkide bu sebepten kafkasyanın unutulmaz islam yiğitleri arasına giren Şehid (inşaAllah) Dokku umarovun bir röportajında dediği gibi "Bugün ümmetin yanlızca 10 binde

5 i cihad ediyor" Muhtemelen bu rakam pek az sınırlı bir yükseliş gösterecektir gelecekte, aktif cihad edenlerin sayısı ortalama o haldeyken pasif cihad* ehli sayısı ise neredeyse 10 binde 5 bile değildir! Müminler sahada olmak haricinde nasıl mücadele edebileceklerine dair çok fazla pratiğe sahip değillermiş gibi görünmektedirler.Aktif cihaddan geri kalan kardeşlerimizin pekçoğu belki bir miktar maddi yardımdan fazlasını genel itibari ile yapamamaktadır.Bir iki satır önce değindiğim gibi muhtemelen bu hem pratik tecrübenin olmaması hemde islam aydınlarının bu konularda gerekli yönlendirmeleri yapmıyor olmalarından ileri gelmektedir.

Lakin cihadı uzun vadeli bir mücadele olarak görürsek aslında herbir müslümanın yapabileceği pekçok şey bulunmaktadırki bunların başında yapacağı harcamalardan önce parasının hangi ülkeye istihdam sağlayacağı, yapacağı hamle ile hangi ülke ekonomisini destekleyeceği gibi çok önemli durumlar bulunmaktadır.Söz gelimi bugün Apple firması islam dünyasında her yeni Iphone modelinden ortalama 50 milyon adet satmaktadır bu rakam oldukça mütevazi bir şekilde hesaplanmış olmasına rağmen şimdi müslümanların sadece bir ürün ile bizim en büyük düşmanımız olan bacılarımıza ırakta vb yerlerde tecavüz eden Allahın nurunu söndürme konusunda en ısrarlı ve en dirençli ülke görünümündeki çocuk katili ABD ye ne kadar bir yardımımız olmuş!!!

Herhangi bir Iphone modelinin tüm dünyadaki satış fiyatı ortalaması yaklaşık 1000 USD'dir.Ödenen bu 1000 usd'nin yaklaşık olarak 600 usd si üretim maliyeti ve Apple firmasının karı olarak ABD ye gitmektedir.Bu mütevazi hesaplamaya göre müslümanlar binlerce çeşit ürünü bulunan ve her türlüsünden milyonlarca adet satış yapan Apple firmasına sadece tek bir telefon modelinin tek bir versiyonunda yaklaşık olarak 50 milyar usd lik bir ödeme gerçekleştirmektedirler.Günde yaklaşık 500.000 bin adet Iphone üreten Apple firmasının Amerikadaki fabrikalarında çalışan binlerce işçinin 100 günlük ödeneği ve maaşı tarafımızdan ödeniyor demektir.Demekki kahrolsun ABD , kahrolsun müslümanların katilleri demek aslında ucuz bir numaraymış yada en azından sözle edebiyat yapmamızın hiçbir anlamı yok gerçekte adamları resmen fonluyoruz!!

Yukarıda yapılan hesap sadece tek bir firmanın tek bir ürününün tek bir versiyonu için yapıldı,eğer gerçekten daha fazla ilgilenirseniz çocuklarımızın katillerini,kadınlarımızın ırzına geçen Allah düşmanlarını aslında nasılda fonladığımızı çok daha net anlamış olursunuz.

Aslında pekçok kişinin aklına bir mücadele yöntemi olarak gelmesine rağmen boykot kültürü neden gelişmiyor ? Bunun muhtemel nedenlerinden bir tanesi bir ben yapsam ne olur mantığıdır ki bu oldukça bayağı ve bön bir ruh halidir.Ancak Allah bize kuranda her insanın kendi çabasından sorumlu tutulduğunu ve sonuçtan ziyade samimiyet kısmının önemli olduğunu pekçok yerde açıklıyor "Andolsun, sizi ilk defa yarattığımız gibi (bugün de) 'teker teker, yapayalnız ve yalın (bir tarzda)' bize geldiniz ve size lutfettiklerimizi arkanızda bıraktınız. İçinizden, gerçekten ortaklar olduklarını sandığınız şefaatçilerinizi şimdi yanınızda görmüyoruz. Andolsun, aranızdaki (bağlar) parçalanıp-koparılmıştır ve haklarında zanlar

beslediklerinizi sizlerden uzaklaşmıştır.   Enam 94

Yani bir ben ile olacak işmi diyenler islami bir söyleme sahip değiller dahası belkide bu cümleyi sarf eden şahıs gibi bu mücadeleye kendince destek olmaya çalışan yada destek olmaya hazır binlerce kişi daha yada olacak.Boykot kültürü aynı zamanda insanın içinde mücadele duygusunu sürekli taşımasına yardımcı olacak muazzam bir kamçıdır.Bu müthiş kamçı ile Allah yoluncaki en önemli görevlerden biri olan cihad hayatınızın her alanında olacaktır,markette,teknoloji mağazasında vb.

Bu yazıda bahsi geçen boykot ihtiyaç harici yapılacak keyfi ve lüks harcamaları kapsamaktadır,yoksa bir kişinin ihtiyacı olmasına rağmen alması gereken ürünü yada hizmeti almasını eleştirmiyoruz.

* Cihadı aktif cihad ve pasif cihad olarak ayırmanın mantıklı olacağını düşündüm.Aktif cihad

TESADÜFİ SÜREÇLER BİLGİ ÜRETEBİLİRMİ (1)
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Tesadüfle organizasyonu nasıl ayırırsınız. Bir yapı yada ürünün canlı yada cansız, tesadüfen yada bir başka değişle rastgelemi oluştuğunu ayırmanın en iyi yolu nedir.
Öncelikle neden böyle bir soru soruyoruz. Bir sorunun soruluş amacı, sorunun içeriği ve buna istinaden bulunan cevap yada cevapların niteliği konunun önem boyutunu göstermektedir. Aslında bu soru özelinde sadece sorunun ilk cümlesi bile önemin boyutunu göstermektedir. Tesadüfi süreçler bilgi üretebilirmi… Bu soru varlığımız ile alakalı bilimsel bir sonuç bulma çabalarında çoğu zaman es geçilen, yeteri kadar önem verilmeyen bir soru oldu bugüne kadar. Anlı şanlı, başlarında bilimsel! ünvanlar bulunan (ancak çoğu zaman içlerinde militan bir ateist barındıran) kişiler tarafından varlığımızın nasıl da tesadüfi doğal süreçler yoluyla oluştuğu safsataları anlatılırken varlığımızın kökenin de, biyolojik sistemlerin içeriğinde ve evrenin kompleks bir görüntü veren neredeyse her hangi birşeyinde kendini gösteren bilgi es geçildi.

Neden bilgiyi görmek önemli. Çünkü bilgiyi görmek sistemi görmek demektir. Sistemi görmek ise ardındaki tasarımcıyı, yaratıcıyı yada adını ne koyarsanız koyun ardındaki aklı görmektir. Bu nedenle bir süreç yada herhangi bir şeyin bilgi içerip içermediği, içeriyorsa ne boyutta içerdiği onun kökeni ile alakalı çıkarımlar yapmayı mantıklı kılar. Bu çıkarımlar da, adı anılan araştırma konusunun varlığı ile alakalı ” neden, nasıl” vb sorulara yanıt verilmesini sağlar. Yani insan özelinde varlığımızın neden yada nedenlerini ortaya koyar. İşte bu sebepten biyolojik varlıklar yada evrenin ortaya çıkması sürecinde arka fonda ve aslında çoğu zaman bağırır çağırır görünümde her yerde zekayı görmemiz bizi yaratan zihni gösterir. Bilgi ne kadar yoğun ise o derece karışık bir zihin tahayyul edebiliriz. Sistem ne kadar etkileyici ise yaratıcının ne derece kudretli olduğu görülebilir. İşte bu yüzden bu sorular önemlidir. Peki bilgi hayatın herhangi bir yerinde açık bir şekilde görülebilirmi, evet kesinlikle, üstelik nefes

kesici bir şekilde. Gelin aşağıya DNA'nın kendini tamir edişi ile alakalı çok çok kısa bir özet alıntılayalım; (Alıntıda DNA-Deoksiriboz Nukleik Asit ile alakalı biraz temel bilgi ve DNA'nın kopyalanması ve tamir mekanizması ile alakalı hergün binlerce kez hücrelerimizde tekrar edilen standart işleyişten bahsedilmektedir.)

DNA, 3 milyar harften oluşan bilgi bankasına sahip dev bir moleküldür. Bu molekül, helezon şeklinde kıvrılmış bir merdivene benzer. Kopyalama işlemi başladığında ilk olarak DNA helikaz isimli enzim, olay yerine gelir ve DNA helezonunu bir fermuar gibi açmaya başlar. Bunun sonucunda DNA'nın heliks biçimindeki kolları ayrılır. DNA helikaz, her saniye 1000 nükleotid çiftini açabilme yeteneğine sahiptir.

DNA helikaz, fermuarı açarken bir noktada aniden durur. Durulan noktalar, gerekli olan bilginin sınırlarıdır. (Hücre içinde bir işlem yapılacağı zaman, DNA içinde, sadece bu işlemle ilgili olan kodun yer aldığı kısım kopyalanır.) Enzimler, bilginin nereye kadar uzanmakta olduğunu ve DNA'nın nereye kadar açılması gerektiğini açıkça bilirler.

Kopyalama sırasında DNA sarmalının açılması, prensipte iki DNA helikaz enziminin uyumlu çalışmaları ile mümkün olur. Bir tanesi kopyalanmak üzere ayrılan tekli sarmalın başından başlar, diğeri ise sarmalın arka kısmını başlangıç noktası olarak alır. Her iki sarmalın yükleri farklı olduğundan bu helikazlar tek bir DNA sarmalı üzerinde farklı yönlerde hareket etmek zorundadırlar ve bu nedenle de "farklı" enzimlerdir. Hücrede her iki tipte de DNA helikaz enzimi mevcuttur.- Alberts – Johnson – Lewis – Raff – Roberts – Walter, Molecular Biology of The Cell, 4th edition, Garland Science, 2002, sf. 245

Gerekli DNA bölümü bulunduktan sonra da bu bölüme tutunan başka enzimler, nükleotidleri üçer üçer okumaya başlarlar. (Nükleotidler, DNA nükleik asidini oluşturan bazlardır. Adenin, Timin, Guanin ve Sitozin olarak isimlendirilirler.) Bunun nedeni bilginin üçerli nükleotid dizileri halinde kodlanmış olmasıdır. Birbiriyle bitişik milyonlarca nükleotid, enzimler tarafından hiç durmadan okunur. Tüm bu işlem, saniyeden çok daha kısa sürer.

DNA üzerinde 4 çeşit nükleotid bulunur. (Adenin, Timin, Sitozin, Guanin) Ancak bunu okuyup kopyalamayı gerçekleştirecek olan enzimler amino asitlerden oluşmuşlardır. Dolayısıyla, bir enzim ile DNA sarmalının iletişim kurması; nükleotidlerle amino asitlerin birbirlerini anlamaları veya birbirleri ile haberleşmeleri gibi bir şeydir ki, bu elbette olağanüstü bir durumdur. Söz konusu olan tümüyle farklı iki yapıdır. Birbirleriyle anahtar-kilit uyumuna benzer moleküler bir uyum yoktur. Dolayısıyla birbirleriyle moleküler anlamda bağlantı kurabilmeleri zor gözükmektedir. Ancak bedende bunun da çözümü yaratılmıştır. Enzimler DNA üzerindeki kodonları rahatlıkla okurlar ve okudukları kodonun neyi ifade ettiğini anlarlar. (Kodon: DNA'dan mRNA'ya (mesajcı RNA) yazılmış şifrenin üçlü baz gruplarına kodon denir. Kodonlar mRNA molekülünde bulunur.)

Bunun elbette tek bir anlamı vardır. Amino asitler de nükleik asitler de tek bir Yaratıcı tarafından aynı anda yaratılmışlardır. Enzimleri oluşturan amino asitlerin nükleotidleri tanıyarak, onların içerdikleri şifreleri çözebilmeleri ve bunu kullanarak DNA kopyalanması gibi hayati bir işlemi yerine getirebilmeleri, yalnızca onların tek bir iradenin kontrolünde olmaları gerçeği ile açıklanabilir.

Günümüzün en koyu evrimcilerinden biyokimyacı Leslie E. Orgel, bu iki yapının tesadüflerin eseri olarak evrimleşmiş olamayacaklarını şu şekilde itiraf etmek zorunda kalmıştır:

Proteinlerin ve nükleik asitlerin, ki bunların ikisi de yapısal olarak oldukça komplekstirler, aynı anda ve aynı yerde meydana gelmiş olmaları son derece inanılmazdır. Biri olmadan diğerinin varlığı mümkün gözükmemektedir. Ve bu nedenle, ilk bakışta, hayatın, gerçekte, kimyasal anlamda hiç meydana gelmediği sonucuna varılabilir.-
http://www.strengthsandweaknesses.org/Weaknesses/evol_quotes.htm

DNA kollarının ayrılmasının ardından diğer enzimler, DNA üzerine hücum ederek derhal tarama yapmaya başlarlar. Yaptıkları bu taramalarda DNA üzerinde bir "hata" görürlerse

hemen bunu düzeltirler. Hasar gören DNA şeridinin hatalı kısmı, DNA nükleaz adlı enzim tarafından tespit edilir. DNA nükleaz, tespit ettiği hatalı kısmı kopartır ve DNA sarmalında bir boşluk oluşur.
Hata tespit edilip hatalı kısım ortadan kaldırıldığında, DNA polimeraz devreye girer. Bu enzim, DNA'nın ikiye ayrılan her bir kolunu ikinci bir kol ile tamamlar ve iki ayrı DNA heliksinin oluşmasını sağlar. Aşama aşama, helezonun diğer yarısındaki bazları okur ve bunun karşı taraftaki bazlara uyup uymadığını kontrol eder. Bunun için DNA'nın bir kolunu oluşturan her bilginin karşısına uygun olan bilgiyi bulup getirir. Hatalı baz molekülünü oradan ayırır, yerine bunun yenisini yerleştirir. Bir başka deyişle, 3 milyar harfi mükemmel bir şekilde tek tek tamamlar. Dahası, DNA polimeraz tüm bu aşamaları iki kere kontrol eder. İkinci teftiş tamamlanmadan bulunduğu yerden kesin olarak ayrılmaz. Aynı anda bir başka polimeraz enzimi de DNA'nın diğer yarısını tamamlamaktadır. Bütün bunlar olurken, DNA sarmalının iki parçasının birbirine tekrar dolanmaması için heliks-stabilizasyon (DNA sabitleme) enzimleri DNA'yı uçlarından sabit tutarlar. Başka bir enzim ise, yenilenen bölgeye müdahale ederek yerleştirilen doğru bazın, yerine sıkıca bağlanmasını sağlar.
Bütün bu aşamaların ardından devreye giren editaz enzimi, ayrılan parçayı tekrar kontrol eder ve yapılan düzeltmeleri gözden geçirir. Bu kontrol sonrasında yeni DNA molekülü, eskisinin tamamen aynısı olmuştur.
Ancak düzeltme işlemi bununla bitmez. Hatırlanacağı gibi düzeltmenin gerçekleştiği yerdeki DNA şeridi üzerinde bir kopukluk meydana gelmiştir. Bu kopukluk, DNA ligaz isimli enzim tarafından tamir edilir. [1]

Yukarıda çok çok kısa bir anlatımla insanları sıkmadan anlatılmaya çalışılan durum aslında DNA'nın gündelik işleyişiyle alakalı söylenebileceklerden 10000'de 1'i bile değildir. Ancak akıl ve vicdanını kullanan herkes DNA'nın arkasındaki müthiş tasarımı sadece yukarıdaki basit ve kısa anlatımla bile görebilir. DNA'nın çalışmasında zekanın ve bir yaratıcı aklın kendini nasıl gösterdiğini gördük, ancak örneğimizin daha iyi anlaşılabilmesi için gündelik hayatımızdan zihnimize yabancı gelmeyecek örnekler ile güçlendirmeliyiz.

İçinde bulunduğumuz tüketim çağı insanoğlunun tüm tarihi boyunca refah standardının en yüksek olduğu dönemdir. İnsanların farklı ülkelerden farklı coğrafyalardan ürünler, yiyecekler yada giyecekler almasını bu derece kolaylaştıran sistem küresel ticaret sistemi ise onun en büyük üretici gücü insan emeği ve mekaniğin birleştirilmesi ile fabrikalardır. Bu fabrikalarda, tekstil ürünleri, ev eşyaları, inşaat malzemeleri yada yiyecekler üretilmektedir. Tabiki bu fabrikalar bölümler olarak Araştırma Geliştirme Departmanı, İnsan Kaynakları Departmanı, Üretim Bölümü, Yönetim Bölümü, Emekçilerin Beslenmesi ve Sağlığı ile Alakalı Birimler vb. pek çok bölüme sahiptir. DNA ile kıyaslandığında oldukça basit bir kıyaslama olacak bu fabrikalar işleyişin devam etmesi için uygun personelin alınması, mesai düzenin sağlanması, makinaların düzgün ve güvenli çalışması için alanında yıllarca eğitim almış, yabancı dil bilen, iş tecrübesi olan yada olmayanlar için bir hazırlık eğitimi görmüş kişileri tercih etmektedir. Yani her bir departman için düşünen, zeki, sorumluluk sahibi vb. pek çok özellik bulunması ve bunun organizasyonu bir ön şarttır. Kim yukarıda gösterilen fabrika üretim vb. organizasyonun zeka içermediğini iddia edebilir. Mesela birileri kalkıp size söyle dese: " yoldan geçen insanlar oluyordu, onlardan bir yada birkaçı yanlışlıkla yolda devam etmek yerine fabrikaya girdiler. Orda tesadüfi süreçler ile oluşan üretim makinaların başına geldiler

ve bazıları bunun başında kalırken bazıları gidip yukarıda bilgisayarın başına oturdular, yanlışlıkla insanlar gelmeye devam ediyordu ve bunların bazıları üretim bandından oldukça kritik ürün kontrolleri yapmaya başladılar ve diğer bazıları da bunları denetlemeye başladılar" dese. Ne derdiniz ? Muhtemelen bu hikayeyi anlatan kişinin ruhsal ve zihni problemler yaşadığını yada aklını kaçırdığını düşünürdünüz. En basit sistemler yada yalınlıkla çalışan bir fabrikanın bile onlarca farklı güvenlik protokolü uyguladığını, bunun için kitapçıklar yazıldığını yine bu protokollerin uygulanabilmesi için bu konuda yıllarca eğitim almış zeki kişilerin yüksek sayılabilecek ücretlere çalıştırıldığını belirtmek gereklidir.[2]
Birbirlerini daha önce hiç görmeyen, varlıklarından bile haberdar olmayan, DNA kopyalanması, tamir edilmesi, DNA içinden protein üretim bilgilerinin nereden bulunacağı ve nasıl çıkarılacağı ile alakalı işlemler yapabilmesi şuursuz, zeka barındırmayan hücre organelleri yada vücut kimyasının işi değildir. Açıktır ki bunları kontrol eden, bu sistemleri yaratmış bir yaratıcının varlığı kendisini görmesek de eserleri ile kendini göstermektedir. Hayatın kökenindeki yada gündelik işleyişindeki bilgi o derece zarif ve harikuledir ki eğer herhangi bir hücre organeli ile konuşma fırsatımız olsaydı kendilerini bu basit fabrika örneği ile kıyaslamanın çok büyük bir hakaret olduğunu söylerlerdi.
Hayır, sen (bu muhteşem yaratışa ve onların inkarına) şaşırdın kaldın; onlar ise alay edip duruyorlar. Saffat Süresi 12

[1] Alıntı kaynağı; Çevirimiçi-17/10/2019 http://evrimteorisivegercekler-ukab.blogspot.com/2010/04/dna-icin-calsan-enzimler.html
[2] https://www.ilkerergun.com.tr/en-1090-2-standardi/454-fabrika-uretim-kontrolu-factory-production-control-fpc-nedir Çevirimçi- 30/10/2019

ONEDIO İSİMLİ SİTENİN EVRİM YAZISINA CEVAP

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Aslında "Tesadüfi Süreçler Bilgi Üretebilir mi" serisine henüz başlamıştım ve ilk yazıdan sonra ikincisi ile devam etmek istiyordum ancak tesadüfen https://onedio.com/haber/evrim-teorisiyle-ilgili-14-yanlis-bilgi-386330 sitesindeki yazıyı görene dek.

Yazı üslubu, kullandığı kaynaklar ve bilimsel literatüre ters felsefi çıkarımları ile çok da ciddiye alınmaya değer bir görüntü vermese de yaklaşık 25bin paylaşım, 500 bin okunma adedi ile cevap verip yanılgılarını ortaya koymanın elzem olduğu bir duruma dönüşmüş görünüyordu. Böyle bir durum için "Tesadüfi Süreçler Bilgi üretebilirmi 2" biraz ertelenebilirdi.

İlk paragrafta verdiğim linkten rahatça yazıya ulaşılabileceği için tekrar buradan alıntı yapmayacağım ve yazarın kendi sıralamasına göre yazarın yanılgılarını gösterip doğrunun ne olduğunu da burada aktaracağım.

Yazının içeriğine değinmeye başlamadan yazarın kaynak olarak aldığı evrim ağacı sitesi ve Evrim Kuramı ve .Mekanizmaları isimli kitaba ve bu kaynakların motivasyonuna dikkat çekmek gerekli. Bir kere Evrim ağacı ve Evrim Kuramı ve Mekanizmaları kitabının yazarı arkadaş farklı oluşumlar yada kişiler değil. Zaten muhtemelen kurucusu olduğu internet sitesine ek birde aynı şeyleri kitap haline getirmiş bir bireyden bahsediyoruz. Yani bu yazının yazarının faydalandığım kaynaklar demesindeki çoğulun hiçbir anlamı yok çünkü tüm kaynaklar aynı yere çıkıyor. Bundan da önemlisi hem evrim ağacı sitesi hemde çağrı mert bakırcının yazılarına baktığınızda A priori yani ön kabuller, imana dayalı bir anlatım hemen dikkat çekmektedir. Örnek olarak Çağrı Mert Bakırcının "Yeryüzünde hayatın kökeni- Abiyoenez" konusunda açıklama iddiasıyla yazdığı yazıda bol miktarda ön kabul ve temennilerine göre yorum yaptığını eğer yeterince bilgileyseniz fark edebilirsiniz(ancak yine de çoğu kişi fark etmiyor, bunun nedeni insanların bu konuları çok bilmemesi, zaten bu tip müphem oluşumlarda insanların bilgisizliğini kullanmaktadır). Mesela Çağrı mert Bakırcının 9 ayrı yazı şeklinde yazdığı (serinin %80 edebi fikir yormanın ötesine geçememekte) yazılara kısaca bakarsanız Abiyogenez hakkında müthiş aşama katettiklerini ve neredeyse herşeyin açıklandığını söyleyebilecek kadar ileri gitmiştir. Bu makine mühendisi arkadaşın yorumlarına ters olarak bu konuda yaşamış en büyük otoritelerden biri olarak kabul edilen Leslie Orgel ise ölmeden önce verdiği son demeçlerden birinde " Hayatın kökeni ile alakalı neredeyse herşey sır olarak kaldı"
demektedir. https://www.nytimes.com/2007/11/05/us/05orgel.html Konunun en büyük otoritelerinden biri herşey sır gibi durmaktadır derken Türkiyedeki yeni yetme bir çocuk üniversite kampüslerinde orada burada benim zırcahil halkıma onların cehaletini de kullanarak yalan söylüyor. Bunu yazının başında aktarmamın nedeni bilginin eğilip bükülebilen ve ön yargılara göre yorumlanan bir yönünün olmasıdır. Adı anılan kişi gibi kişiler ve kurumlar materyalist dünya görüşüne iman etmektedirler ve yorumlarını bu inançlarına göre eğip bükebilirler bu sebepten argüman diye gösterdikleri olgulara iki kere şüpheyle yaklaşılmalı çünkü doğru olmayabilir yada yorum katılmış olabilir. Zaten bunu yazı boyunca göreceksiniz.

Yazar 1 numaralı maddede evrim teorisinin hala bir teori olması hasebiyle aldığı eleştirilere hipotez, kuram vb felsefi bir ilişki kurarak Evrimi bırakın teori düzeyinde incelemeyi bir kanun olarak resmetmektedir. Burada durup kısaca modern dünyada evrim nedir bundan bahsetmek ve biraz detay vermek gerekli. Biraz detay vermek gerekli çünkü detay olmadan site yazarının ne boyutta saçmaladığını gösteremeyiz. Ortak atadan türeme yoluyla Evrim görüşü canlıların çok uzak bir geçmişte yaklaşık 3,8 milyar yıl kadar önce nasıl hayat bulduğu nasıl oluştuğu bir türlü açıklanamayan farazi bir ortak atayı varsayar. Zamanla iki ayrı mekanizma marifetiyle bu canlıdan yavaş yavaş farklı canlıların türediğini iddia eder. Bu iki mekanizmanın birincisi doğal seleksiyondur ki bu sadece güçlü ve uygun olanı seçer, ikincisi ise ki işte bu daha önemli olandır oda "Random Mutation" yani tesadüfi mutasyonlardır. Yanlış duymadınız tesadüfi mutasyonlar modern evrim görüşünün en büyük putudur ve tüm değişikliklerin belkemiğidir. Burada şunu hatırlatmak gerekli, tesadüfi mutasyonların en bilinen özelliği insanlarda genetik hastalıklar ve kanserdir. Buna ayrı yeten değineceğiz.

Yazarın kanun olarak adlandırdığı Evrim teorisinin belkemiğini canlılar alemindeki sözde büyük geçişler yani makroevrim oluşturur. Makro evrim ise ne fosil kalıntıları nede teorik düzeyde gösterilememekte ve ispat edilememektedir. o halde değil kanun bir teori bile diyemeyiz. Ancak hipotez denebilir ki bir türün kendi içerisindeki değişimleri açıklamada da oldukça etkilidir. Ancak ne olursa olsun kanun diyemeyiz. Bu açık bir yanılgı ve bilinçli bir saptırmadır.

Yazar iki nolu madde de Evrim görüşünün milyonlarca delili olduğundan ve bilimadamlarının bırakın doğrulamayı yanlışlamaya çalıştığı iddiasını dillendirmektedir. Bu gerçekten böylemidir ? Yani Evrimi çürütecek bir kanıt dahi bulunmamaktamıdır. Yazarın cehaletini gösteren paragraf muhtemelen farklı yerlerden alındı ve gerçekten o bu konudaki cehaletinin farkında değil. Evrim derken eğer bir tür içinde gerçekleşen türleşme den bahsetmiyorsa (söz gelimi köpek cinslerinin muazzam zenginliği, çoban köpeği, bulldog yada diğerleri en nihayetinde hepsi hala köpektir ve yeni bir şey yoktur.) iddia ettiği kanıtlar yoktur ve gözlemlenmemiştir. Şimdi biraz kanıt derken ne kast ediyorlar anlatamaya çalışalım; Mesela herkesin çok iyi bildiği bakterilerin antibiyotik direnci vardır. Bir süre sonra antibiyotikler bakterilere etki etmemeye başlar. Bu genelde bakterilerin genomlarında onları genetik olarak sakatlayan mutasyonların sonucunda vukuu bulur. Bakteri ile antibiyotik kilit anahtar uyumu gibidir. Bakterinin morfolojisinin kısmen bozulması antibiyotik molekülünün bakteriye bağlanmasını engeller ve böylelikle bakteri sakatlanır. Hatta mutasyonlar konusunda oldukça iyi araştırmaları bulunan Dr. Lee m Spetner şöyle demektedir. ” Moleküler düzeyde araştırma yapılan bütün mutasyonlar genetik bilgiyi azaltmıştır, arttırmamıştır.” http://origins.ctvn.org/wp-content/uploads/episode-guides/1205-Ultimate-Truth.pdf İşte kanıt dedikleri şeylerden bir tanesi budur. Devam edelim ama abartmayalım Yine dogmatik materyalistler köpek, at vb. canlıların kendi türleri içerisinde yeni alt türler üretmesinin evrimin en büyük kanıtlarından biri sayarlar. Ancak atlanan şey atlar hep attır köpeklerde hep köpek. Kanıt dedikleri şeylerden hatta en büyüklerinden biride budur. Kaldıki Allah’a inananlar yaratıcının yaratış hamlelerini kabul edenlerde varyasyonların olduğunu bilmekte ve kabul etmektedir. Yazarın bilimadamları arasında en ufak bir tartışma yok minvalinde yazdıkları ise külliyen yalandır ya cehalettir yada insanları aldatmak için yalan söylemektir. Bilim adamları arasında bu konuda her zaman tartışma vardır ve bu devam etmektedir. Ancak materyalist bilimadamları yaratılış görüşüne sahip bilimadamlarına yaşama hakkı tanımamakta, hakemli yayınlarda yazılar yayınlamasına müsaade edilmemekte ve akademik camiada linç edilmektedirler. Bu sebepten ötürü yaratılış yanlısı bilimadamlarının pek çoğu, çoğu zaman kimliğini ve düşüncelerini gizlemektedir. Özellikle ABD’de üniversitelerde yada benzer kurumlarda kariyer yapmalarına büyük engeller çıkarılan kişilerden bazıları herşeye rağmen çalışmalarına devam etmiş ve kendilerinin tüm dünyaca tanınmasına vesile olacak kadar ünlenmişlerdir. Gelin birkaç tanesini yakından tanıyalım;

Prof. Dr. Michael J. Behe; Leigh Üniversitesinde Biyokimya Profesörü olarak çalışan Dr. Behe’nin ” Darwinin çöküşü; DNA ile ilgili yeni bulgular evrime meydan okuyor., Darwinin Kara Kutusu Evrime Biyokimyasal başladırı ve Evrimin sınırları isimli kitapları mevcut.

Prof. Dr. Paul Nelson ; Biola Üniversitesi, Biyoloji Filozofu

Dr. Jonathan Wells; Moleküler Biyolog California Üniversitesi

Dr. Ann Gauger; Zoolog

Dr. Douglas Axe ; Moleküler Biyolog Cambridge Üniversitesi

Dr. Stephen Meyer; Bilim Filozofu, Cambridge Üniversitesi

Ayrıca buradan https://www.discovery.org/id/ Akıllı tasarım (Yaratılış) görüşüne sahip binlerce bilimadamının imzaladığı manifestoyuda görebilirsiniz.

Yazının ilerleyen maddelerinde Evrimin tesadüf olmadığı ve doğal seleksiyonun tesadüfler eseri işlemediği gibi argümanlar bulunmakta olup bunlar başlangıç düzeyindeki materyalistlerin iman ikrarından başka bir şey değildir. Modern manada evrim iki ayrı mekanizmaya ihtiyaç duyar birincisi Doğal seleksiyon ikincisi ise DNA'da meydana gelen radyasyon, kopyalama hatası vb. ile ortaya çıkan Mutasyonlar. Bunlardan doğal seleksiyon hali hazırda mevcut canlılardan ortamdaki güçlü olanların hayatta kalacağını ve neslini devam ettireceğini söyler yani görüldüğü üzere doğal seleksiyon hazır olanı seçer. Bu manada doğal seleksiyon sadece hazır olanı seçmekten başka bir işe yaramaz. (burda bu seçmek manasını biraz açıklamak gerekli; Doğal seleksiyon ve seçmek kelimelerinden kastımı bir örnekle açıklamama müsaade edin. Apartmanınızın bodrum katında yüzlerce hamamböceği mevcut ve bunları yok etmek için kaynar su döküyorsunuz hepsi ölüyor ancak tek tük bir kaç tanesi bir şekilde sudan etkilenmiyor ve hayatta kalıyor. Bundan sonraki soy bu kalanlardan devam edecek. İşte buna doğal seleksiyon deniyor.) Mutasyonlar ise sözde evrim için gerekli genetik hammaddeyi sağlar. DNA üzerinde gelişigüzel meydana gelirler ve bir amaca yönelik değildirler. Bu minvalde değişimin esas kaynağının mutasyonlar olduğunu söyleyebiliriz. Mutasyon olmazsa doğal seçilimin seçeceği bir şey olmaz ve bunlarda bütünüyle tesadüfi şartlar ile gelişirler. Yazarın tesadüf değil iddiası bütünüyle cehalet yada kelime oyunundan başka bir şey değil.

Kurbağa+Prenses öpücüğü+Zamanda küçük bir an= Prens (Çocuk Masalı)

Kurbağa+Prenses öpücüğü+300 milyon yıl= Prens (Bilim)

Evrim vb. görüşler materyalist inançların bilim maskesine bürünmüş şekilleridir. "Evrim Bilim mi, İnançmı" yazımda buna değineceğim Allah izin verirse.

Dediler ki: "Yücesin sen (ya Rab!). Bizim, senin bize öğrettiğinden başka bir bilgimiz yoktur. Şüphesiz sen bilensin, hakîmsin". Bakara Süresi 32

ALLAH AKILLA BİLİNEBİLİR Mİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Allah, Tanrı, yada her ne diyorsanız. Evrenin yaratıcısı olduğunu düşündüğümüz varlık. Sadece bir inanç mı yoksa bir çıkarım mı ?

Bu sadece bir inanç ise söz konusu olan şey "Yedi Başlı Canavar" a inanmak gibi bir şey midir! Çıkarım ise neye dayanarak bunu söyleyebiliyoruz. Tabi bu mantıklı çıkarım ise bu yaratıcı bizden ne istiyor olabilir.

Tüm canlılar arasında bilinen entellektüel tek varlık insandır. Yani sorgulayabilen üretebilen, düşünebilen akledebilen tek varlık. Sadece durup bir kaç dakika bile bir değerlendirme yapmak Dünya üzerinde gördüğümüz herşeyin, evrenin içerisinde görebildiğimiz ve anlayabildiğimiz kadarıyla ise neredeyse her şeyin bir şekilde bize hizmet ettiğini göstermektedir. Bizi bu kadar özel kılan sebep ise üretebilmemiz, akledebilmemiz ve sorgulayabilmemizdir. (Aslında Samanyolu Galaksinin Spiral Kollarından birinde olmamızda bizi çok özel kılıyor, bu sayede evreni gözlemleyebiliyor ve onun hakkında bilgi edinip fikir üretebiliyoruz.)

Akıllı bir insanın ise yaşadığı süreç içerisinde sahip olduklarımıza, benliğimize ve canlılara bakıp da bunların nasıl var olduğu neden herşeyin insanoğluna hizmet ettiği ve yağ, kas ve etten ibaret insanın nasıl olurda sanat yapabilen sorgulayabilen üretebilen bir varlık olduğuna dair sorular üretmesini ve çıkarımlar yapmasını bekleriz. Bu çıkarımlar ve düşüncenin dogmatik[1]olmayan bir görüşle yorumlanması tartışmasız bizi bir yaratıcıya götürecektir. Belki de bazılarınız nasıl bu kadar kesin görüş belirttiğimi merak ediyor olabilirler. Aslında bunu anlamak çok kolay. Bir şeyin arkasında zeka bulunup bulunmadığını, tasarımlanıp tasarımlandığını anlamak diyorum. Gelin bazı basit örnekler ile bunu gösterelim. Bir vadide ruzgarların ters yönlerden esmesi sonucu çıkan seslerin bazıları kulağınıza hoş gelebilir ancak yinede bunların o sesleri çıkarmak için tasarımlandığını söyleyemeyiz. Peki ilerleyen dakikalarda Itri'nin[2] "Yine Ey Ruhi Musevver Kafestendemisin" melodisini duyarsanız bununda tasarımlanmamış rüzgarların eseri olduğunu düşünürmüsünüz ? Mantıken son soruya hayır dediniz. Çalan Itri eserinin en kötü ihtimalle teypten yayınladığını teybi göremeseniz de tahmin edebilirdiniz. Aslında tasarım çıkarımı bu kadar basit bir şeydir. Tabiki bu çıkarımı yapıyor olmak demek çalan bestenin doğal koşullarla oluşup oluşamayacağını araştırmayalım demek değil. Aslında bu çok daha iyi olur böylelikle tasarım çıkarımı deneysel olarak bir sınava tabii tutulabilir. Böyle yapmak mantıklı bir çıkarımı daha da kuvvetlendirecektir, Tasarım-Yaratılış çıkarımı için. Müzik örneğimizi biraz genişletip gerçek örneklere geçelim. Çünkü gerçek hayattaki kanıtlar çok daha etkileyici.

Şimdi, Rüzgarlar ters yönden esmekte yada düz esmekte yada kuramsal olarak esebileceği bütün açılardan esmekte. Şu siteye[3] göre 8 farklı rüzgar yönü ve aralarında kasırganın da olduğu 12 farklı rüzgar çeşidi bulunmaktadır. Tabi rüzgarların bazıları "Latif Rüzgar" yani hafif şiddetli rüzgar olarak kategorilendirilerken bazıları ise "Kasırga" olarak oldukça şiddetli bir sınıf olarak gösterilmektedir. Oldukça güçlü rüzgar tiplerinin olduğunu da kuramsal hesabımıza katarak Itri'nin yukarıda zikrettiğimiz eserinin bu rüzgarlar vasıtası ile tesadüfen oluşup oluşamayacağına dair çıkarımlarda bulunalım. 8 farklı rüzgarın hepsinin en şiddetli 3

tip olan ”Bora, Kasırga ve Büyük Fırtına” dan oluştuğunu düşünelim. Böylelikle kuramsal ihtimallerimizi arttıralım. Bu rüzgarları aralıksız yönleri her saat eş zamanlı değişecek bir şekilde estirelim. Böylelikle tek düze bir faaliyet yerine her ihtimalin oluşabileceği bir düzlem ortaya çıkarıyoruz. Sizce bu rüzgarlar 300 milyon yıl versek Itrinin ” Ey Ruhi Musevver” eserini verebilirlermi ? Yoksa gelişigüzel esmeye devammı ederler ? Aslında mantıken doğal nedenler ile bir ses düzeneğine sahibiz. Birisi çıkıp bakın rüzgarlar ses çıkarabiliyor yeterli süre verilirse Itrinin bütün eserlerini verebilir diyebilirmi ? Hadi buna biraz Doğal Seçilim[4] ekleyelim. (Bu arada Itri'nin adı geçen eserine örneği daha iyi anlayabilmek için bir bakın isterseniz[5]) Doğal seçilim makinemiz Itri'nin eserinden herhangi bir melodiyi duyduğu an hafızasına eklesin. Sizce bu örgü işe yararmı ? Bu arada dikkatinizi çekerim olayın içerisine zeka da girmiş oldu yani bütünüyle bir doğal süreç olarak da devam ettirmedik. Açıktır ki Itri'nin eseri tesadüfen oluşamaz, Itri'yi hiç bilmiyor olsaydık bile ”Ey Ruhi Musevver” adlı eserin bir sahibi olduğunu ve bir amaca yönelik bestelendiğini tahmin edebilirdik. İşte bizler de insanlar, evren, fizik kanunları, yıldızlararası boşluklar vb. her biri bir amaca yönelik tasarımlanmış yaratılmış varlıklar, canlılarız. Yaratıcımızı göremesek te yaratıldığımızı kavrayabilir ve neden yaratıldığımız ile alakalı çıkarımlarda bulunabiliriz. Mantık yürütmek bedava ancak bütün dogmatizmden sıyrılmak kaydı ile.

Bu yazıda sadece tasarım, doğal süreçler farkını basit bir örnekle sunmaya çalıştım. Bu yazı ikinci ve hatta üçüncü yazılarla örneklendirilecek. Bir sonra ki yazıda ”İnsancı İlkeler” yada bir başka değişle Anthropic Principle'dan bahsedeceğim.

Göklerde ve yerde Allaha gönülden teslim olmuşlar için ayetler vardır. Casiye Suresi 3, ayet.

[1] Dogmatizm, kanıtları yaşanan yada yaşanacak gelişmeleri gözardı ederek gözü kapalı bir fikri savunmaktır. https://www.nedir.com/dogmatizm Erişim tarihi: 15/12/2019

[2]1640-1712 yılları arasında yaşamış Türk bestecisi. https://www.derszamani.net/buhurizade-mustafa-itri-hayati-ve-besteleri.html Erişim tarihi: 15/12/2019

[3] https://www.balikavi.net/meteoroloji/ruzgarlar.shtml Erişim Tarihi: 15/12/2019

[4] https://eodev.com/gorev/12539539 Erişim Tarihi : 15/15/2019

[5] https://www.youtube.com/watch?v=gM_e9ii6KUw Erişim Tarihi: 15/12/2019

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI, FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (EVRİM BİLİM DEĞİL FELSEFE) (1)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Fosil[1]kayıtları geçmişimize yönelik bir kanıt vermek zorundadır. Tesadüfi doğal süreçlerin rehberliği yada bir aklın işin içine girmesi lehinde. Dikkatinizi çekerim evrim yada yaratılış demedim bir üst cümlede, tesadüfi süreçlerin eşliğinde yada akıllı kudretli bir rehberin eşliğinde diyorum. Yani rehber girmişse bile canlılar yine de birbirinden türemiş olabilir. Buna açık kapı bırakıp canlılığın tek gerçek geçmişi olan fosil kayıtları ve canlılığın dünya üzerindeki gelişimini kronolojik bir sıralamaya yakın bir metod ile sunmaya çalışalım. Materyalizm, canlılığın kökeni, gelişimi ve geçmişi gibi konularda entellektüel olarak savunulamayacak bir ideolojidir. Fosil kanıtları bize bunu göstermektedir. Konu evren ve

yaşamın ihtiyaç duydugu fizik sabitlerine bigbang vs gibi geldiğinde ise materyalizm argume edilebilecek bir durum bile değildir ancak evren ve insancıl ilkeler ile ilgili yaratılış kanıtlarını ”Allah Akılla Bilinebilir mi 2” yazımda göstereceğim. Şimdi biz yaşamın geçmişine geri dönelim.



400 milyon yıldır değişmeyen Coealanth Fosili

Genel organik evrim kuramı[2]veya evrim modeli olarak isimlendirilebilen kuram, canlı olan her şeyin, maddesel bir evrim sürecinden geçerek tek bir kaynaktan ortaya çıktığı ve yine bu kaynağın da benzer bir süreçten geçerek ölü veya cansız bir ortamdan, kendiliğinden var olduğu (Bu görüşe literatürde ayrıca Abiogenesis denmektedir. Abiogenesis ile evrim kuramları teknik olarak birbirinden farklı olmakla birlikte materyalist kamp pratikte bunu ancak karşılarındaki kişi terimlere ve terimlerin içeriğine sahipse vurgulamaktadır. Bunun nedeni harcanan onca yıla onca paraya ve oldukça zeki ve konunun uzmanı kişilerin olağanüstü mesaisine rağmen kuramsal bir disiplin bile ortaya çıkaramamalarıdır. Aslında öyle ya eğer hayat tesadüfen var olmuş ise neden bu kadar komplekstir, yada açıklaması neden bu kadar zor oluyor.)

Bunun karşısında ise biyolojik canlılığın kökeninde ve belli durumlarda yada her durumda aktif bir zekanın (Ben şahsen Allah diyorum, o sıfatların hakkını verecek kudretli bir yaratıcının varlığı benim için kesin. İsmine ister Allah diyelim ister Rahman) işin içerisinde olduğunu düşünen görüşler mevcuttur.

Her halukarda bu görüşlerin tamamı bir yaratıcı görüşünde birleştiği için detaya girmeye en azından bu aşamada gerek yoktur.

Pek çok dogmatik bilim adamı genel evrim kuramını kanıtlanmış bir gerçek olarak kabul etmektedir. Ünlü genetik uzmanı Theodisius Dobzhansky şöyle demiştir: Yeryüzünün tarihinde yaşamın evrim olarak meydana gelişi, üzerinde durulan gözlemci insanların tanık olmadıkları olaylardır.[3] Dobzhansky'e benzer bir şekilde California Universitesi profesörlerinden Richard Goldschmidt, şöyle demiştir:

”Bitki ve hayvanlar alemindeki evrimin, yargılama hakkı olan herkes tarafından daha fazla kanıta ihtiyaç duyulmayan bir gerçek olarak” düşünüldüğünü ifade etmiştir.[4]

Genel anlamda Evrim görüşünün bu şekilde bazı bilim adamları tarafından dogmatik kabulu bile pek çok insanın kanıtları incelemeden molekülden insana giden yolu sorgusuzca kabul etmesine neden olmuştur. Buna karşın bu dogmatik kişiler herhangi bir zekanın işin içine girmesi fikrinin bilimsel olarak kabul edilemez bulmuşlardır. Ancak aslında makro evrimin gözlemlenemez oluşu, bunu bizim zaman ölçeğimizle de asla gözlemleyecek olmamız genel evrim görüşünün bilimselliğini de sorgulatmaktadır. Ünlü bilim adamlarından George Gaylard Simpson şöyle demektedir

” gözlemle doğrulanamayan ifadelerin aslında bilimle ilgili olmadıkları, ya da en azından bilim olmadıklarının bilimin kendi tanımı için de var olduğunu söylemiştir”[5]

Yani anlayacağınız bir kuramın bilim olarak kabul edilebilmesi için tekrar tekrar gözlemlenebilmesi, laboratuar deneyleri ile kanıt sağlanması, çürütülebilecek iddialara sahip olması ve gelecek ile ilgili de çıkarımda bulunması gibi özellikler gerekmektedir. (Tam bu konuda şöyle bir itiraz gelebilir:” ama biz laboratuarlarda mutasyonları gözlemleyebiliyoruz ya da canlıların DNA dizilim karşılaştırmaları ile onlar üzerinde akrabalık bağlarını açıklayabilmek için çalışabiliyoruz.” Bunlar doğru ancak hangi mantıklı insan bakterilerde meydana gelen canlının uyumunu arttırıcı ancak kesin sonuç olarak net bilgi kaybına yol açan mutasyonlar ile molekülden insana giden çizginin açıklanmış kabul edilebileceğini yada memeli gruplarının DNA dizilemlerinden akrabalık ilişkileri çıkarmaya çalışmanın gerçek kanıtlar olan fosil kanıtlarını yok sayarak materyalist çizgiye devam edilebileceğini söyleyebilir, o halde en azından bu konuda ön kabul ile hareket ettiklerini kabul etmeliler, potansiyel itiraz ediciler)

Bildiğimiz özel tür yaratılış yukarıdaki ampirik bilimsellik bulgularını karşılamamaktadır hiç kimse yaratıcıyı ve etkinliğini görmemektedir. (Ancak Allah yarattığı her şeyde bir iz bırakmıştır ve aslında bu izler akıllı bir insan tarafından rahatlıkla görülebilir.) Ancak bununla birlikte hiç kimse aynı zaman da ne ilk hücrenin oluşumu, ne bir balığın amfibyuma dönüşümü yada buna benzer marjinal iddiaların gerçekleştiğini gözlemlememiştir. Bu durum materyalist görüşün de aslında ampirik bilim olamayacağını göstermektedir. Ancak Fransız devriminden beri bu görüş batı da hakimdir ve kendi görüşlerine uymayan hiçbir hesabı işin içine katmamaktadır. Ancak bu nokta da bunu kesiyorum çünkü işin bu boyutu kapsamlı bir başka yazıya kalmalı. Aslında işin felsefi boyutunun iyi anlaşılabilmesi cereyan eden Dogmatik Bilim adamları konusunu da rahatlıkla açıklayabilmektedir.

Amerikalı ünlü evrimci Richard Goldscmidt varsayıma dayanan sistematik mutasyon çıkarımlarını anlattıktan sonra şöyle demektedir:

”Alt türlerde ulaşılan gerçeklerin, daha üst kategorilere de uyarlanabilmesi gerektiğini ileri süren genetik uzmanlarının çoğu, böyle bir varsayıma şiddetle karşı çıkıyor. Bu ispat edilmemiş iddianın sürekli tekrarlanması, bazı zorlukların hafife ve bu iddialara anlam veremeyenlere karşı takınılan kibirli tutum, doktrinin bilimsel kanıtları sayılmaktadır. Şimdiye kadar hiç kimsenin makro mutasyonlar yoluyla yeni bir tür, yeni bir cins vb. oluşturmadığı doğrudur. Ama kimsenin mikro mutasyonların seçilimi yoluyla yeni bir tür oluşturmadığı da doğrudur.”[6]

Mutasyonlar makro ve mikro diye ikiye ayrılır. Makro mutasyonlar etkileri çok büyük ve çok güçlü olan DNA değişimleri iken mikro mutasyonlar ise etkileri oldukça zayıf ya da sezinlenilemeyen değişimleri ifade etmektedir. Yukarıdaki alıntı da Goldscmidt iki durum dada yani hem mikro mutasyonlar hem makro mutasyonlar yoluyla yeni bir tür meydana geldiğini kimse gösterememiştir demektedir. Peki bu durumda nasıl oluyor da bu görüş ampirik bilim olarak sunulmaya devam edilebiliyor ?



Resmin sol kısmı makro evrimin sözde neler yaptığından bahsederken sağdaki kısım şüphesiz vukuu bulan tür içi değişimlerdir. Ancak dikkatlerden kaçmaması gereken nokta sağdaki tüm köpekler hala köpektir. Yeni bir tür ortaya çıkmamıştır.

Devam edelim örneklerimize. Yazının giriş kısmında bu felsefi ön kabullerin bir diğer değişle imanın gösterilmesi gerekiyor. Bu durumun anlaşılamaması özellikle konuya yabancı insanların nezdinde sanki olağan üstü kanıtlar bulunmuş, kanıt deryasının içerisindeki bilim adamlarının hadi sende aramıza katıl demesi gibi algılanıyor. Açıkçası bu doğru değil. Çoğu durumda yapılan şey kuru bir imanın getirdikleri.(Bununla birlikte Evrim neleri yapabilir neleri yapamaz isimli bir yazı da yazacağım Allah izin verirse. İşte orada gözlemlenebilen mantıklı çıkarımlar ile desteklenebilecek evrim görüşünün neleri yapabileceğini ve sınırlarını görmüş olacağız. Ancak bunun yeri de burası değil. O kadar çok yazılması gereken yazı varki…)
Bir ingiliz evrimcisi bu konuda çok daha açık sözlüdür. Harrison Mathhews, hiç lafını esirgemeden Darwinin türlerin kökeni kitabının yeni baskılarından birine önsöz olarak şunları yazmıştır.
”Evrim gerçeği, biyolojinin belkemiğini oluşturmaktadır. Bu nedenle biyoloji, kanıtları olmayan bir kuram üzerine kurulmuş bulunmaktadır. Bu düşüncelere inanan kişiler inandıkları şeyin doğru olduğunu düşünürler; fakat bugüne kadar her iki alanda da hiçbir kanıt bulmak mümkün olmamıştır.”[7]
Açıkça Harrison bu konuda oldukça dürüst konuşmuş. Her iki görüş içinde kanıt yoktur demekle. Aslında zeki bir yaratıcı arkasında pek çok iz bırakmış olabilir ki aslında gözlemlerimiz tam olarak bunu doğrulamaktadır , bunun için sadece zekanızı bütün dogmaların üstüne koyarak düşünce yeteğinizi kullanmanız gerekli bu çözümün günümüzde yeterince yapılmadığı açık.
Ayrıca modern evrim görüşü bir bilim dalından çok bir inanç gibi konumlandırılmıştır. Çürütülemez bir doğa etrafında birleştirilmiş, ustaca gelebilecek bütün eleştirilere karşı bir bariyer kurulmuştur. Bir matematikçi olan Murray Eden bu konuda konuyu doğrulanabilirlik, yanlışlanabilirlik açısından ele almaktadır:
”Genel anlamdaki evrim konusunda, bu yapılamıyor. Evrimi kelime oyunu ötesine gitmeyen bir tekrarlama olarak adlandırdığımda, demek istediğim sadece buydu. Evet bu kuram her şeye bir açıklama getirebilir. Belki siz çok ustasınızdır veya kurulu halde bulunmayan bir mekanizma daha önceden keşfedilen mekanizmalarla uyumlu ve tutarlı olabilir: fakat o hala çürütülebilme özelliği taşımayan bir kuramdır.[8]
Bazı bilim adamları yorumlarında çok daha serttir:
Evrim kuramı artık geçmişte kalmıştır. Çünkü yeni darwinciliğin önemsiz bazı değişimlerden başka bir şeyi açıklamaya gücünün yetmediği bugün iyice anlaşılmıştır. Başka güvenilir bir kuram bulamamız nedeniyle kuramsız kaldık. Sayısız zorluklarla karşı karşıya kalınmasına, fosil kaydından elde edilen kanıtlara karşı büyük bir düşmanlığın var olmasına ve kuramın güvenilir bir açıklaması olmamasına rağmen evrim kuramı devam etmektedir. Embriyonik aşamaların eski ataları göstermesi kavramına kadar mantıksal anlamda verimsiz olan bir düşüncenin, bir kurama kanıt olarak gösterildiği başka bir bilim dalı varmıdır ?”[9]

Tabi burda Danson'ın bu yazıyı yazdığı tarihlerde hala embriyonik aşamaların eski atalarımızı gösterdiği gibi hurafe bile sayılamayacak bir iddianın doğruymuş gibi kabul edildiğini hatırlatalım. Bugün çok iyi biliyoruz ki erken evre canlı embriyoları birbirine çok benzememektedir. Embriyoların erken evrelerinin birbirine çok benzediği bunun da ortak ata hurafesini desteklediği iddiası ile alakalı bilgi için şu yazıya bakabilirsiniz.
https://evrimbilimblog.wordpress.com/2013/11/01/insan-embriyosundaki-solungaclar-hurafesi-hangi-bilimsel-sahtekarliga-dayanir/
Hayatın Gerçek Tarihi yazı dizisi belki de bu sitedeki en uzun yazı dizisi olacak Allahın izniyle, ancak bunu da diğerleri gibi maksimum 5-6 word sayfasını aşmayacak şekilde yapmak istiyorum. İlk yazıyı böylelikle bitiriyorum.
Bu yazının yazılmasında Profesör Doktor Duane Gish'in Evrim: Fosiller Hala Hayır Diyor, isimli kitabından faydalanılmıştır.[10]

[1] Çok eski zamanlarda toprak altında gömülü kalmış ve orada taşlaşmış durumda bulunan bitki ve hayvan kalıntıları. Taşıl veya müstehase olarak da anılır. Fosil terimi (Latince fossilium, kazılıp çıkartılan şey) yalnız saklanmış bulunan kemik, kabuk, diş, bitki ve hayvanların sert kısımlarını belirlemekle kalmaz. Daha önce yaşamış olan canlılara ait iz veya belirtileri için de kullanılabilir.
[2] Genel organik evrim kuramı tarihi aslında Darwin'den önceye dayanmaktadır ancak batı sömürgeciliği burda da kendini göstermiş sanki Darwin de Lamarck'tan önce bu konuda hiç çalışma yapılmamış gibi göstermektedir.
[3] T. Dobzhansky, Science 127:1091 (1958)
[4] R.B Goldscmidt, American Scientist, 40:84 (1952)
[5] G.G Simpson, Science 143:769 (1964)
[6]Goldscmidt, American Scientist 40:94 (1952)
[7] L. HArrison Matthews, C. Darwinin The Origin of the Species adlı eserinin önsözü (Londra: J.M Dent ve oğulları LTD tarafından yapılan yeni baskı 1971)
[8] Murray Eden, Mathematical Challanges to Interpretation, s.71
[9] R. Danson, New Scientist 49:35 (1971)
[10] Duane Gish, Evrim: Fosiller Hala Hayır Diyor, Gerçeğe Doğru Kitapları 2008, İstanbul

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ, YARATILIŞ MI ? FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (EVRİM BİLİM DEĞİL FELSEFE) (2)

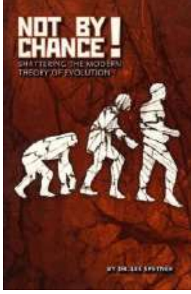
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yaşamın gerçek tarihi serimin belki de sitede olabilecek en uzun seri olacağı bilgisini bir önceki yazıda vermiştim. Seriyi bitirmek ciddi anlamda vakit alacağı için biraz hızlanmaya gayret göstereceğim.
Yazıya yine evrim inancının zihinsel ön kabulu yani bir iman formatında ki inancın gösterilmesi argümanları ile devam edeceğim. Pek çok kişi herhangi bir konuda bir bilim adamının dediği yada iddia ettiği herhangi bir olguyu gözü kapalı kabul edebilmektedir. Şu ana kadar alıntı yaptığım bilim adamlarından herhangi bir tanesi "Domatesler Akreplerin derileri ile karıncalar tarafından yapılıyor" dese bu iddiayı bile hiç sorgulamadan kabul edecek milyonlarca insan bulunmaktadır. Tabi ki yagmurun oluşumu bitkilerin yada benzeri

canlıların yaşam döngüsü gibi direkt gözlemlenebilen konularda açıkçası sorgulamak için pek de neden olmayabilir. Sonuçta bunlar test edilebiliniyor.

Peki Bir bakterinin milyonlarca yıl verildiğinde insan gibi düşünebilen akledebilen, sorgulayabilen, uzaya gidebilen, sevebilen bir canlıya dönüşümü ?

Bu sıra dışı bir iddiadır çünkü böyle süreçler gözlemlemiyoruz. Dr. Lee M. Sperner'ın "Tesadüf Değil"[1]isimli kitabında gösterdiği gibi moleküler düzeyde incelenmiş hiç bir mutasyon genetik düzeyde bilgi arttırıcı manada değildir. Uyumda artış olabilir ancak net bilgi kaybı söz konusudur. Bu serinin tamamında görebileceğiniz üzere fosil kayıtları da bu konuda yardımcı olmamaktadır. Peki nasıl oluyor da böyle iddialar da bulunulabiliyor ve bunun üzerinde kanıtlar zayıf olmasına rağmen bir hakikatmış gibi iman edilebiliyor ?



Cevap çok açık ki yine bu yazıda da göstereceğim alıntılar ile Organik Evrim görüşünün bir bilimden ziyade bir inanç gibi olduğunu gayet net açık anlayabileceksiniz. Eğer kendinizi her hangi bir olguya şartlandırırsanız nihayetinde ona uygun açıklamalar bulabilir yada cümlelerinizi eğip bükebilirsiniz. Örnek olarak bir araba fabrikası ele alalım, her nasılsa bulduğumuzda tam anlamıyla bir fabrika hüviyetinde bulduğumuz bu yer de normal bir araba üretimi için gerekli olan bütün aletlerin, teknik ekipmanın vb. bulunduğunu varsayalım. Ayrıca otoparkta 1000 adet yeni üretilmiş otomobil bulduklarını da varsayalım. Üstelik bunların bazıları 1000cc, bazıları 1200cc bazıları siyah ve farklı renklerde olmuş olsun. Yine bazıları pick up cinsi iken bazıları da jeep olsun ve bir kaç adet kamyonet vb de olsun. Kendilerini bu araba fabrikasının bulunduğu yerde uyanmış olarak bulmuş bir grup bilim adamı olsun ayrıca elimizde. Kendi kendilerine bu fabrikanın doğal yöntemler ile nasıl araba ürettiğini sorgular olsunlar. İlk araba üretilmesi için gerekli ortam bir kere kurulduktan sonra gerisinin kolay olduğunu düşünen bilim adamımıza sözü verelim.

Bilim adamı A " önce 1000cc araba üretildi, fabrikanın makinaları genelde hatasız çalışmaya meyilli olsa da dönem dönem hatalar meydana gelebilmekte ve bu hatalar vasıtası ile de motor hacimleri büyümekte, renkleri değişmekte, bazılarının üretim boyutları da değişmekte ve böylelikle bunlar yeni oldukça değişik modeller de arabalar pick uplar ve kamyonetler olmaktadır.

Bunun üzerine söz alan bilim adamı B " çok ta olası gibi durmuyor evet makinaların üretim bantlarında ki hatalar teknik olarak arabaları değiştirebilir bir görüntü vermektedir ancak gözlemlediğimiz hatalar ya motor parçalarını yanlış birleştirmekte yada hatalı üretilmektedir. Acaba bunun şu an göremesek te bir idare edicisi vs bulunuyor olabilir mi ? Bir görüş olarak bunu da ekleyelim bence.

Bilim adamı A " Doğal süreçler ile açıklamalıyız. Çünkü şu anda gözlemleyebildiğimiz tek mekanizma bu. Üstelik gördüğün gibi üretim bantlarındaki hatalar makinaları değiştirebiliyor.

Bak gördüğün gibi gayet açık ve net bunu açıklayabiliyorum. Bilinmeyenlere atıf yapman bilimsel değil. Başka herhangi bir görüşü kabul etmemiz mümkün değil ben ve arkadaşlarım sadece bu disiplin ile çalışacağız. Diğer disiplinler hesap dışı ve imkansız.
Bilim adamı B ” Ama bu yaptığınız kendinizi sınırlandırmaktan ibaret, bir tasarım buluyor isek bunun bir tasarımcısının olduğunu da düşünebiliriz. Neden olmasın, üstelik biraz önce söylediğim gibi sizin doğal süreçler dediğiniz şeyler bir takım küçük değişiklikleri açıklayabiliyor ancak otoparkta bulduğumuz araçlar birbirinden değişik. Küçük motorlu binek olarak tasarlanmış bir araçtan nasıl oluyor da 8000cc motorlu hacim olarak da oldukça büyük bir TIR a geçilmiş olabilir bunu açıklayamıyor. Şüphesiz çabanız zarif bir çaba ancak savunduğunuz disiplin bu varoluş açıklayamıyor.
Bilim adamı A” Elimizde başka bir yöntem yok o yada bu şekilde bunu bu şekilde açıklayacağız.
Yukarıda göstermeye çalıştığım şey aslında bugün varlık bilimler ile alakalı bilim adamlarının tamda yaptıkları şey olmuştur. Asla yıkılamayacak, ne gösterilirse gösterilsin mutlaka tersini savunabileceğiniz yada savunacağınız, geniş zamanlara referans veren bir iman. Böyle bir iman olduktan sonra tabi ki sizde farklı bir açıklama yapmayacak yada farklı bir şey söylemeyeceksiniz. İşte bilime Fransız devriminden beri yavaş yavaş hakim olan düşünce budur. Tabi ki son 170 yılda bu düşünce Kiliseye karşı yükselen nefretin yoğun etkisiyle batılı bilim adamlarını etkisi altına almıştır. Onlarda Fabrika örneğinde gösterdiğimiz gibi kendilerini bir odaya kapatmış ve tüm evrenin o odadan ibaret olduğunu iddia etmişlerdir. Bu durum aynı bu şekilde devam etmektedir.
Yine bu konuda meslektaşları olan bilim adamlarından ters yöndeki görüşlere destek ve kendi görüşlerine itiraz geldiğin de ise onları yaratılışçı, dinci gibi etiketler ile etiketleyip, araştırma fonlarından yararlanmalarını engellemekte, onları akademik camiadan dışlamakta ve marjinal bir grup havası estirmeye çalışmaktadırlar. Şuraya dikkatinizi çekmek istiyorum. Michael J Behe, Jonathan Wells, Phillip Johnson, Paul Nelson, Stephen Meyer vb. binlerce bilim adamı kendilerine yoğun ölçekli verilen dogmatik darwinist eğitime rağmen kanıtları daha fazla inkar edemeyip evrende akıllı, kudretli bir zekanın aktif olduğunu kabul etmişlerdir. Yani aslında darwinist bilim adamlarının suçlamalarının aksine Allah'ın varlığını kabul eden bilim adamları değil karşı kamp bir imana sahiptir ve bu alıntılar ile bunu göstermeye çalışıyorum. Örnekte bu sebepten verildi. Bu yazı ve muhtemelen bir üçüncü yazı ile bu alıntıları devam ettireceğim çünkü bunu anlamak çok önemlidir.
Şimdi bilim adamlarının hala evrime inanmaya devam edenlerinin bazı alıntılarını yapmaya devam edelim. Böylelikle güçlü sarsılmaz imanlarını da göstermiş olacağız.
Yaratılış yanlısı bilim adamlarının yanı sıra günümüzde ve yakın geçmişte pek çok bilim adamı modern sentezin yani günümüzdeki evrim görüşünün etkinliğini ve sınırlarını sorgulamaktadır. Serinin ilk yazısında alıntı yaptığımız bilim adamlarından matematikçi Eden belirli bir evrimsel değişimin evrimcilerin varsaydığı mekanizmalar ile oluşabilme olasılığını hesap eden Eden büyük hayal kırıklığına uğramış ve şu açıklamayı yapmıştır.
” Yeterince bilimsel bir evrim kuramı, aslında bundan sonra keşfedilecek veya açıklanacak yeni fiziksel, fizikokimyasal ve biyolojik doğa kanunlarını beklemelidir.”[2]

Eski materyalist evrimci yeni yaratılışçılardan Profesor Kenneth Hsu Journal of Sedimentary Petrology adlı dergiye yazdığı makalede şöyle demektedir :
”Pek azımız okuma fırsatına sahip olmamıza karşın hepimiz türlerin kökeni adlı kitabı duymuşuzdur. Bundan iki yıl öncesine kadar kitabın bir kopyasını almamıştım. Fakat bu klasik eseri gözden geçirirken, Paul Feyerabend'in[3]müthiş öfkesinin nedenini gayet iyi anladım. Feyerabend bilimi bir ideoloji olarak görür ve şöyle der: ”Tüm ideolojistlere şu açıdan bakılmalıdır: kitapları bir sürü ilginç, fakar aşağılık yalanlarla dolu şeyi içinde barındıran bir peri masalı okuyormuş gibi okunmalıdır.” Kendi adımın evrim kuramının dogmatik tanımını ders kitaplarından çıkartıp yaratılış kitabından alıntıları eklemeyi başaran Kaliforniya'daki birkaç aşırı muhafazakarı alkışlayanlar listesine eklenmesini istememekle birlikte Darwinciliğin aşağılık yalanlardan ibaret olduğu konusunda Feyerabend ile aynı fikirdeyimç Evrim gerçek kanıtlara dayanılarak formülize edilmiş bir doğa kanunu değildir: faka t son yüzyıla damgasını vuran felsefeyi yansıtan bir dogmadır.”[4]
Modern Senteze yani bir diğer adıyla yeni darwinciliğe yönelik şüpheler bugün gün geçtikçe daha da büyümektedir. Aslında bu şüpheler her zaman vardır ancak pek çok bilim adamı bir nevi modern bir aforoza uğramamak adına bu tip eleştirileri hep göz ardı etmektedir yada eleştirse bile iman tazeleme nev'inden eleştirsem de bu kamptayım demektedir. Özellikle batılı ülkelerde bu kuramı açıktan eleştirmek bilim adamlarının para kazanma olasılığını da düsürdüğü için çok tercih edilmemektedir. Mesela şuradan [5]evrenin bir yaratıcısı olduğu fikrini savunan bunun biyolojiye de yansımaları olduğunu savunan bilim adamlarının bazılarının kendilerine uygulanan baskı ile alakalı yaşanılan süreçlere bir göz atabilirsiniz. Bu ilk değildi muhtemelen son da olmayacak ancak sıradan halkın bunlardan çok ta haberi olmamaktadır. Burada yaptığımız alıntıların ”Yaşamın Gerçek Tarihi” serimize başlamadan önce zihinsel bir ön hazırlık gibi düşünülebileceğini vurgulamak istiyorum.
Avustralya'lı bilim adamı Michael Denton herhangi bir dine inanmaz ve anlayabildiğim kadarıyla seküler bir aileden gelmektedir. Ancak Denton modern Evriim Kuramını adeta yıkan bir kitap yayınlamıştır. [6]Kitabın kapak kısmında şöyle bir yorum dikkati çekmektedir.
”Darwin tarafından ortaya atılan ve biyologlar tarafından gerçek kabul edilip genişletilen evrim kuramının başı büyük beladadır. Bir bilim adamı tarafından yazılan bu ölçülü, yetkin ve güvenilir kitap, darwinci evriminin her kabulunu hemen hemen çürütme tehdidi taşıyarak biriken kanıtları doğru bildirmektedir. Bu kuram göreli ikincil fenomen olan türleşme konusunda ne kadar doğru çıktıysa da, sınıf ve takım arasındaki ilişkileri açıklayabildiği iddiasının zayıf, yaşamın kökeninin ise çok zayıf bilimsel temel üzerine dayandırıldığı görülmektedir. Paleontoloji, Darwinin beklediği kayıp fosil halkalarını bulmada başarısız olmakla kalmamış, kuramsal evrimsel gelişimlerin yapılandırılması, örneğin kuşların sürüngenlere bağlanması, ciddi düşünceden çok bilim kurguya benzemeye başlamıştır.Halen gündemde olan ”Sıçramalı Denge” kuramı bile, ilk hayvan ve bitki gruplarının nasıl oluştuğunu düşüdüğümüz de karşı karşıya kaldığımız çok sayıda boşluğu doldurmamakta yetersiz kalmaktadır.”
Michael Denton gibi kişilerin yapmış oldukları keşifler, Darwinin iddialarını güçlendirmekten çok uzak olup, aksine , bu kuramın doğruluğu konusunda çok büyük şüpheler doğurmaktadır.

Sözde akraba olan türlerin aminoasit dizilişleri , yani hücrenin kalıtımsal atalarının temel kanıtı, incelendiğinde sonuçlar Darwincilikteki ortak atadan geçen bir doğa resmini değil, Darwinciliğin kaldırdığı birbirinden bağımsız sınıflardan oluşan doğa örneğini işaret etmektedir. Moleküler yapının temelinde şu vardır: Bir sınıfın her bir üyesi, aynı sınıfın birer temsilcisidir ve hiçbir tür, iki sınıf arası özellikler taşımamaktadır. Kısacası doğa , her yönden süreksiz bir tablo çizmektedir. Buda ortak atadan geliş teorileri için bir sorun gibi gözükmektedir. Ayrıca modern kimyasal bulgular yaşamın hayali kendi kendine örgütlenmesi için düşünülen ilkel çorba hikayesinin imkansızlığını göstermeye devam etmektedir.
Adını muhtemelen duymadığınız ancak ünlü bir biyolog olan Soren Lovtrup bütünüyle evrim görüşünde olmasına rağmen Modern Evrim görüşlerini ağır eleştirilere tabi tutmuş ve 1987'de Darwincilik Bir efsanenin Çürütülmesi" isimli bir kitap yazmıştır.[7]
"Sanıroyurm ki bir bilim dalının tümünün, yanlış bir kurama bel bağlamasının ne kadar büyük bir talihsizlik olduğunu kimse inkar etmez. Fakat biyolojide olan olay şudur: Uzun zamandan beri insanlar, Adaptasyon, seçilim baskısı, doğal seçilim gibi özgün Darwinci kelimeleri kullanarak tartışmakta ve doğal olayların açıklanmasına yardım ettiklerini sanmakta, aslında ise açıklamamaktadırlar. Bunun farkına ne kadar erken varırsak, evrimi gerçekten anlamakta o kadar çabuk ilerleriz. İnanıyorum ki bir gün Darwin efsanesi bilim tarihindeki en büyük sahtekarlık sayılacaktır.
Ne hayret verici bir durum öyle değil mi ? İsveçli biyolog bazılarının kanun mertebesinde gördüğü Darwinci evrim modelinin bir sahtekarlık olduğunu söylemektedir. Bu cümleler bu kuramı alıp sorgulanamaz boyutlara taşıyan kişilerin psikolijileri hakkında neler söylemektedir! Ben şahsen sadece Darwinciliğin değil aynı zamanda ortak atadan tesadüfi mutasyonlar yoluyla üreme temelli tüm evrim görüşlerinin büyük bir aldanış olduğu görüşündeyim. Hiç şüphesiz bunların bazılarının arasına Lovtrup'un iddia ettiği gibi sahtekarlıkta girmiş olabilir.
Yazının yazılmasında Profesör Duane T. Gish'in " Evrim Fosiller Hala Hayır Diyor" isimli kitabından da faydalanılmıştır.

[1] https://creation.com/not-by-chance Erişim tarihi: 17/12/2019
[2] Murray Eden, Mathematichal Challenge to Interpretation, s.71
[3] Bilim Felsefecisi, daha fazla bilgi için bkz. https://www.booktandunya.com/2018/08/paul-feyerabend-akla-veda.html Erişim tarihi: 17/12/2019
[4] K.J Hsu, Journal of Sedimentary Petrology 56(5): 729-730 (1986)
[5] http://www.ncseexposed.org/ Erişim tarihi: 17/12/2019
[6] Michael J Denton, Evolution: A Theory in Crisis (London: Burnett Books, 1985)
[7] Soren Lovtrup, Darwinism: The Refutation of a Myth (New York: Croom Helm, 1987)

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI ? FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (EVRİM BİLİM DEĞİL FELSEFE, SÖZDE EVRİM MEKANİZMALARI) (3)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Serinin üçüncü yazısını da çok geç kalmadan yayınlamış bulunuyorum. Bu yazıda Evrim ve Yaratılış dendiğinde nelerin anlaşılabileceği, aynı zaman da bu iki görüşün canlılığın geçmişinden yani fosil kayıtlarından beklentilerinden bahsedip yaşamın gerçek tarihine daha hazır olacağız.
Canlılığın kökeni ile alakalı keşifler yapmak ve daha fazla bilgiye sahip olmak istediğimizde mikrobiyoloji, kimya, termodinamik, kozmoloji ve moleküler biyoloji gibi pek çok alan ile haşır neşir olmamız gereklidir. Ancak adını andığımız bilim dallarının hiçbiri tarihsel kayıtlar olan fosil kayıtları kadar kesin konuşamazlar. Çünkü bulgularımız her gün değişiyor söz gelimi daha 6-7 sene öncesine kadar DNA'nın büyük kısmı sözde evrimsel süreç içerisinde uğradığımız mutasyonel geçmişin işe yaramaz bir mirası olarak görülüyor ve Çöp DNA (Junk DNA) deniyordu. Üstelik bu cehalet evrimin en büyük kanıtlarından birisi olarak görülüyordu. Bugün geldiğimiz noktada çöp olarak anılan kodlanmamış DNA'nın aslında diğer genlerin yönetimi üstünde büyük bir etkisinin olduğunu görüyoruz.[1] Özetle hiçbir şey fosiller kadar bize geçmişi gösteremez.



Günümüzden yaklaşık 540 milyon yıl önce gerçekleştiği düşünülen Kambriyen patlamasında ortaya çıkan canlılardan biri " Trilobit"
Ünlü İngiliz evrimcilerinden W. Le Gros Clark şöyle demektedir. [2]
" Evrimin gerçekte var olduğu, bilimsel anlamda, ancak dolaylı kanıtlar olarak nitelendirilen ve temsilci niteliği taşıyan numuneler olan ara seviye formlarının fosilleşmiş kalıntılarının keşfi ile saptanabilir. Başka bir değişle, evrim konusunda gerçekten de bir dönüm noktası taşıyan kanıtlar, işleri fosil kaydının tanıklığı konusunda çalışmalar yapmak olan paleontologlar tarafından sağlanmalıdır."
Pierre Paul Grasse çok iyi bilinen çok ünlü bir Fransız bilim adamıdır. Grasse geçmişte yaşanan ve fosil kayıtlarının evrim görüşünü desteklememesi ardından yaşanan tartışmalardan birinde fosillerin evrim için önemsiz olduğu iddiasını şöyle eleştirmektedir:[3]
"Doğabilimciler, evrim sürecinin sadece fosiller ile açıklanabileceğini unutmamalıdırlar. Evrimin kanıtları olan bu fosilleri ancak paleontoloji sağlayabilir ve yine evrimin mekanizmasını sadece paleontoloji açıklayabilir. Bu nedenle, ilk aşamada gerekli olan şey paleontolojidir. Ne kuramlar, ne hayal gücü nede bugün var olanların incelenmesi asla paleontolojinin yerini tutmaz. Paleontoljik kanıtları görmezden gelirlerse, doğabilimciler olan biyologlar sadece önü arkası gelmeyen laf salatası üretirler."
Evrimci Glenister ve Witzke düşüncelerini şöyle paylaşmaktadır:[4]
"Fosil kaydı dünyanın ve üzerinde yaşayan canlı formlarının kökenleri konusunda fikirler ortaya koyan evrimci ve yaratılışçı modeller arasında seçim yapabilme olanağı sağlamaktadır."
Kitapları okullarda ders kitabı olarak okutulan ateşli bir yaratılış yada ilahi müdahale karşıtı Douglas Futuyma, yaratılış karşıtı kitabında şöyle demektedir:[5]

”Yaratılış ve evrim, canlılık ile alakalı diğer olası açıklamaları aralarında boğmaktadırlar. Organizmalar yeryüzünde tümüyle gelişmiş bir biçimde çıktılar yada çıkmadılar. Eğer gelişmiş bir biçimde çıkmamışlarsa, daha önceden var olan türlerde gerçekleşmiş olan modifikasyonlar sonucu ortaya çıkmış olmalılar. Eğer gelişmiş bir biçimde çıkmışlarsa, gerçekten de her şeye gücü yeten bir akıl tarafından yaratılmış olmalıdırlar.”

Yukarıdaki tanımlamalar fosil kayıtlarının ne kadar önemli olduğunu ortaya koyan önemli açıklamalardır. Geçmişin izlerini gösteren fosil kayıtları bize yaratılış yada evrim kuramları arasında seçim yapmak için gerekli bilgiyi sağlayabilir.

Yeryüzünde yaşamın tarihçesini anlamaya ve öğrenmeye giden yol kayaların arasında sıkışmış dünyanın eski misafirlerinin izlerini bulmaktan geçer. Eğer gerçekten adı anıldığı şekilde bir darwinci yavaş bir evrim meydana geldiyse ki şu anda savunulan merkez dogma budur, o halde biz rahatlıkla geçmişin izlerini oldukça yavaş gerçekleştiği iddia edilen evrim sürecinden çıkarsayabileceğiz. Yok yaratılış kuramı gerçekse o halde bizim kayaların arasında sıkışmış fosillerden beklentimiz vücut hatlarının ve yumuşak yapıların ara geçiş özelliği değil tam olarak oluşmuş şekillerini bulmak olacaktır.

Seri boyunca görebileceğiniz üzere göstereceğim kanıtlar dünya üzerinde gerçekleşmiş bir kör evrimsel süreci doğrulamamaktadır.



Kambriyen döneminde deniz yaşamı. Birbirinden farklı 45 civarı canlı tipinin çok kısa süre içerisinde denizleri doldurmasını illustre eden bir çizim. Neredeyse birdenbire diyebileceğimiz bir sürede bu kadar çok canlının birbirilerinden bu kadar farklı vücut yapılarına rağmen görünmesinin yaratılış eylemi hariç başka bir durum ile ifade edilmesi büyüklere masal bile diyebileceğimiz türden bir materyalist zorlamadır.

Şimdi biraz tanım vererek seri boyunca ”Evrim” yada ”Yaratılış” dediğimizde ne kastettiğimizi vurgulayalım.

Evrim: Evrim dediğimizde tam olarak şu anda evrimcilerin kullandığı manada bir evrimden bahsediyoruz ancak ilk yazı dada değindiğim gibi köpek türleri arasındaki yani bir tür içerisindeki değişimden bahsetmiyoruz. Örnek olarak ABD kır kurdu cinsinin köpeklerinin Sivas kangal köpekler ile aynı gruptan olduğunu ve tür içerisinde ki değişimleri ifade ettiğini belirtiyorum. Bir tür içerisinde olan bitenler hepimizin gözlemlediği değişimleridir ve nihayetinde bir türü başka bir türe dönüşterecek genetik değişim yada vb. üretilmemektedir. Bu anlamda kullanılan evrim hepimizin kabuludur. Yada birçok kökten evrimci için bir bakterinin mutasyonlar geçirmesi evrimdir yada böceklerin DDT benzeri ilaçlara karşı dirençleri evrimdir. Aslında bunlar yenilik üreten makro evrim için ispat olabilecek türden değişimler değildirler ancak materyalistler için bu böyledir. Ben bu yazıda evrim kelimesini kullanırken bir amipten insana giden farazi çizgiden bahsediyorum. Yine örnek olarak

evrimciler insan ve maymunun ortak bir atadan geldiğini savunmaktadırlar. Onların hayali hayat ağacına göre insanlar ve maymunları kapsayan primatların atlar ile ortak bir atayı paylaştığına ve başkalaşmanın 75 milyon yıl önce gerçekleştiği iddia edilmektedir. Açıkçası evrim derken işte ben bu son cümleleri kastediyorum.

Yaratılış: Bu kelimeyi kullanırken açıkçası tüm türlerin tür tür özel bir yaratılış ile yaratıldığını ima etmiyorum. Belki de her tür özel olarak yaratılmıştır. Bu konuda net bir çıkarım yapamıyorum ancak fosil kayıtlarının tür tür özel yaratım lehinde ciddi kanıt sağladığını düşünüyorum. Ancak yine de yaratılış kelimesini ben yaratıcının bir şekilde işin içinde olması olarak yorumluyorum. Yaratıcının yaratım metodundan ziyade yaratım ediminin gerçekleştiğine inanıyorum. Her halukarda yaratılış dediğimde özel olarak kastettiğim bir yaratıcının önceden ayarlanmış bir süreç, yada direkt müdahaleler yoluyla işin içinde olmasından ziyade sadece işin içinde olmasını kast ediyor olacağım.

Evrim Mekanizması

Fosil kaydını kanıt olarak belirtmeden önce evrim mekanizmasından da bahsetmemiz gereklidir. Biliyorum çoğunuz serinin üçüncü yazısına gelmeme rağmen hala yazıya başlayamamış olmama kızıyorsunuz ancak bu bilgi hazırlığı yazılanları daha iyi anlayabilmeniz için oldukça mühimdir.

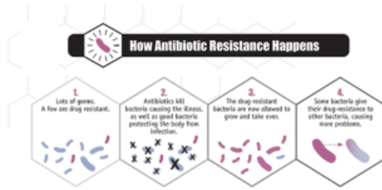
Darwin tür içerisindeki değişimleri bizzatihi gözlemlemişti. Mekanizmayı tam olarak anlayamamıştı ancak önceleri umursamamış ardından ise ”Türlerin Kökeni” kitabının özellikle son baskılarında çevresel değişikliklerin yol açtığı bir takım kalıtsal değişikliklerin bir şekilde eşey hücrelerine aktarıldığını yazmıştır. Tabiki yanıldığını gayet iyi biliyoruz ki aslında o dönemde de Gregor Mendel'in kalıtım ile alakalı başyapıtı yazması ile kalıtımın Darwinin düşündüğü gibi olmadığı gösterilmiş oldu.[6]

Tabiki bugün biz çok iyi derecede biliyoruz kalıtım sadece eşey hücreleri tarafından kontrol edilmektedir. Yanlızca eşey hücrelerindeki değişimler kalıtsaldır yani yeni nesillere aktarılabilir. Karmaşık yapılı hayvan hücrelerinin çekirdeklerinde yüzbinlerce gen bulunmaktadır. Her gen bir zincirin halkaları gibi birbirine bağlanmış yüzlerce veya binlerce alt birimden meydana gelmektedir.

DNA'da 4 farklı tip altbirim (Nükleotid) bulunmaktadır. Her karakter , en az iki gen tarafından kontrol edilmektedir. Bu gen çiftini oluşturan genlere Alel, denmektedir. Bu genlerin her biri bir ebeveynden gelmektedir. Döllenme gerçekleştiğinde bu iki gen grubu birleşir eşey hücrelerinin üretimi sırasında genlerde meydana gelen ayrılma ve yeniden birleşme olayları, yumurta ve sperm hücrelerinin , değişik gen kombinasyonlarının muhteşem çeşitliliği ile oluşmasını sağlar. Bu yumurta ve sperm hücreleri, hangi spermin, hangi yumurtayı dölleyeceğine bağlı olarak çok değişik yollarla birleşebilirler. Sonuç, bizim türler içerisinde görebildiğimiz muhteşem çeşitliliktir.

Genler çoğunlukla sabittirler yani bir puzzle parçası gibi sürekli hareket edip değişip durmazlar çünkü bunun sonuçları genelde yıkıcı olur. Ancak nadiren de olsa bir gen içerisindeki binlerce alt birimden sadece bir tanesinde meydana gelen bir değişimle sonuçlanır. Bu değişim öylesine küçüktür ki, var olan kimyasal tekniklerle doğrudan sezilemez. Ancak bu değişimin bitki yada hayvan üzerinde ki etkileri oldukça şiddetlidir. Mutasyonlar neredeyse her zaman ölümcüldür. Doğada kendiliğinden gördüğümüz yada

laboratuvarlar da üzerinde araştırma yaptığımız mutasyonların neredeyse her zaman zararlı olduğunu görürüz. Ancak materyalistler gerçekleşen bu mutasyonların çok çok küçük bir kısmının belki 10000'de birinin faydalı olduğunu iddia etmektedirler.(Faydalı mutasyon tanımından kastım salt canlının o andaki pozisyonuna katkı sağlamak değil ancak genetik bilgide bir artıştır. Bu sebepten ötürü bakterilerin ve böceklerde gerçekleşen faydalı olduğu iddia edilen mutasyonları faydalı olarak resmetmiyorum. O mutasyonlar canlıya sınırlı bir adaptasyon sağlarken genelde DNA'sı üzerinde yeni bilgi arttırımı getirmez) Bu varsayımın ortaya atılmasının nedeni bizim genetik düzeyde artışa yol açan mutasyonları gözlemlememiz değildir. Bu tarz mutasyonlar olmadan evrimin asla gerçekleşmeyeceğini bilmeleridir. Mutasyonlar meydana gelecek bazıları canlının işine yarayacak belki de yüz binlerce yıl sonra bunların birikimi doğal hayat mücadelesinin etkisiyle yeni türler verecek. DNA'mızda kaza eseri vukuu bulan değişimlerin işte böyle mucizevi işler yapacağına inanmaktadırlar.



Bakteri direnç mekanizmasının nasıl çalıştığını ifade eden güzel bir görsel.

Evrimsel sürece yardımcı olduğu düşünülen mutasyonlardan her biri, sadece çok küçük değişimlerle sonuçlandığı için, bir türün bir diğerine evrimleşebilmesi için, bu faydalı kuramsal mutasyonların binlercesinin toplamı gereklidir. Bir balığın bir amfibyuma[7] dönüşümü gibi devrim niteliğinde sayılabilecek değişimler için bunların belki de binlercesi on binlercesi gerekecektir. Yukarıda bir nebze özetlediğim gibi faydalı mutasyonların meydana gelme ihtimali belki 10000'de bir dolaylarındadır. Ayrıca bir mutasyonun kalıtsal yani yeni nesillere aktarılabilecek olması için canlının üreme hücrelerinde gerçekleşmesi gereklidir. Yani varsayılan kuramsal evrim sürecinin gerçekleşebilmesi için çok çok yavaş oldukça ağır ilerleyen bir süreç hayal edilmektedir.
İşte hayal edilen süreç budur. Bu ağır değişim sürecinden tabiki mantıklı olarak çok ağır gerçekleşen bir evrim süreci ve bunun da fosil kayıtlarıyla rahatlıkla belgelenebilmesini bekliyorsunuz. Ancak bugün materyalistler fosil kayıtlarından umutlarını kesmişlerdir. Pek çoğu fosil kayıtlarının kademeli tedrici bir süreci göstermediğini gayet iyi bilmektedirler. Bunların bir kaçı Amerikalı paleontolog Stephen Jay Gould gibi fosil kayıtlarının kademeli bir evrimi göstermediğini ve değişimin çok ani olduğunu farklı bir evrimsel görüşe ihtiyaçları olduğunu kabul etmiştir. Aslında bu bile materyalist evrim görüşünün bulgularla keşiflerle ortaya atılıp desteklenen bir görüş olmaktan ziyade ön kabullerle başlayıp ardından kanıt aranan bir süreç olduğunu ispat etmektedir.
Özetle hayal edilen süreç oldukça yavaş bir süreçtir ve rahatlıkla türlerin bir birine fosil kayıtları yoluyla dönüşümü gösterilebilmelidir. Bu konuda herhangi bir ekstra bahane geçerli olmayacaktır. Elimizde 3,8 milyar yıl öncesine ait bakteri fosilleri[8] ve oldukça yumuşak bir yapıda olan (yumuşak yapılı canlıların fosilleşmesi daha zordur) ediacara[9]canlıların fosil kayıtları rahatlıkla bulunabilirken fosil kayıtlarının kusurlu olduğu için ara geçişleri

göstermediği iddiası utangaç marketin para üstünü vermemek için o günün resmi tatil olduğu iddiası gibi ciddiye alınacak türden bir argüman bile değildir.
Artık zihin ve bilgi olarak mikroorganizmalardan başlayarak canlılığın tarihini vermeye hazırız.

[1] https://santitafarella.wordpress.com/2012/09/06/evolution-vs-intelligent-design-watch-junk-dna-is-not-junk/ İlgili yazının sonunda ayrıca güzel de bir video bulunmaktadır. Erişim tarihi: 20/12/2019
[2] W. Gros Clark, Discovery (Ocak 1955) s,7.
[3] Pierre Grasse, Evolution of Living Organisms (New York: Academic Press, 1977)s.4.
[4] B. F. Glenister ve B.J. Witzke, "İnterpreting Earth History" Did The Devil Make Darwin Do It? kitabından ed. D.B. Wilson (Ames:Iowa State University Press, 1983) s.58.
[5] D.J. Futuyma, Science on Trial (New York: Pantheon Books, 1983) s.197.
[6] Kalıtım biliminin babası olarak görülür. https://www.bilgiustam.com/gregor-mendel-kimdir/ Erişim Tarihi: 21/12/2019
[7] Hem suda hem karada yaşayabilen omurgalı türü. https://www.bilgiustam.com/amfibyumlar-nedir-nasil-canlilardir/ Erişim Tarihi: 21/12/2019
[8] https://fosillerindili.tumblr.com/post/99498124449/siyano-bakteriler Erişim Tarihi: 21/12/2019
[9] http://ediacaran.blogspot.com/2008/11/introduction-to-ediacaran-fauna.html Kambriyen döneminin hemen öncesinde yaşanan kambriyen dönemi canlı patlamasının benzerinin gerçekleştiği dönemde meydana gelen canlılara verilen isim. Erişim Tarihi: 21/12/2019

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ, YARATILIŞ MI, FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR, (4)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Fosil Kaydı, Mikroorganizmalardan Balıklara

Hayvan Yaşamı Oldukça Farklı Formlarda Birdenbire Yaratılmış Gibi Duran Bir Fosil Kaydı Sunmaktadır.
Evrim teorisine göre gezegende hayat mikroskopik canlılar ile başladı. (Abiogenesis olarak isimlendirilen bu sürecin işte öylesine masallar ile bile açıklanamadığını burada belirtmemiz gerekli.) Yine bu hayali sürece göre bu mikroskopik canlıların daha sonra alglere, amiplere ve mantarlara evrimleşmekle kalmadı, bir veya birkaçı çok hücreli canlıları Metazoa'yı evrimleştirdi. Metazoa gibi oldukça özelleşmiş karmaşık canlılar ile tek hücrelileri birbirine bağlayan bir fosil kaydı mevcut değil aynı zamanda daha büyük bir sorun, teknik olarak tek hücrelilerden çok hücrelilere geçişin ne gibi ara aşamalar içerdiği, nasıl geçekleştiği durumu en az hayatın başlangıcı kadar zorluk taşımaktadır. Yani aslında bu süreçte işte öylesine hikayeler çöplüğüdür ve bu şekilde devam etmektedir.
Karmaşık omurgasızların ilk zengin fosil kaydı, Kambriyen dönemi olarak isimlendirilen kayalar arasında ortaya çıkmıştır. Evrimciler tarafından savunulan görüşe göre Kambriyen kayalıklarının çökelimi 530 milyon yıl önce başlamış ve bunun tümüyle gerçekleşmesi 5 ila 10 milyon yıl arası sürmüştür. Kambriyen kayalıkları içerisinde salyangoz, trilobit, sünger, brakiopod[1]solucan, denizanası, deniz kestanesi, deniz hıyarı, yüzen kabuklu, deniz zambağı,

ve diğer karmaşık omurgasız fosilleri bulunmaktadır. Karmaşık canlıların bu denli ani ortaya çıkışı canlı bilimde bir fenomen olmuş ve buna canlı patlaması denmiştir. Bu sebepten ötürü bu duruma Kambriyen Patlaması denildiğine de şahit olabilirsiniz. Ben yer yer bu deyimi kullanacağım Allahın izniyle.
Kambriyen dönemi öncesinde oluşan kayalara Pre-Kambriyen yada Kambriyen öncesi adı verilmektedir. Her zaman olmasa da çoğunlukla Kambriyen öncesi kayalar, Kambriyen devri kayaların altında yer almaktadır. Kambriyen öncesi kayalarda Alg, bakteri ve bazı mikroskopik canlıların fosilleri bulunmuştur. Tüm bunlara dayanarak yaşamın yer yüzünden muhtemelen 3,5 milyar yıl önce ortaya çıktığı düşünülmektedir



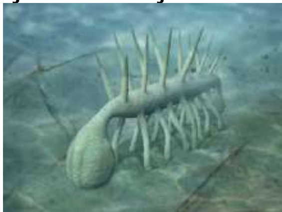
Stromatolit Fosili

Yani özetle Kambriyen canlıları ile Kambriyen öncesi canlılar arasında yaklaşık olarak 3 milyar yıllık devasa bir süre bulunmaktadır. Kambriyen öncesi canlılar ile Kambriyen canlıları arasındaki muhtemel geçişleri gözlemlemek için inanılmaz derecede yeterli bir süre. Üstelik biz Kambriyen öncesi canlıların fosillerini ve Kambriyen canlıların fosillerini rahatlıkla bulabilirken aradaki kuramsal geçişleri bulamıyor olmamızın geçerli bir argümanı olamaz. Darwin'den bu yana kayalar hararetli bir şekilde araştırılmaktadır. Her ne zaman ve her nerede biz onları bulmuşsak, en başından itibaren, Deniz anası, deniz anası, Trilobit, trilobit ve deniz kestanesi de deniz kestanesi olarak var olagelmiştir. Bu konuda Science dergisinde bir makale yayınlayan Daniel Axelrod isimli evrimci şöyle demektedir:

Jeoloji ve evrim açısından, çok hücreli deniz organizmalarının tüm kıtalardaki Alt Kambriyen kayaları içerisinde büyük bir çeşitlilikte var oluşları ve daha yaşlı kayalar içerisinde de bulunmayışları çözümlenemeyen sorunların en önemlilerinden biri olmuştur.

Axelrod, Kambriyen döneminde birdenbire ortaya çıkan canlılardan biraz bahsettikten sonra şöyle demektedir:

Ancak, biz, erken Kambriyen fosillerinin atalarını araştırmak için, Kambriyen öncesi kayalara döndüğümüzde, bunların hiçbir yerde bulunmadığını görüyoruz. Tortul kayaların 1600 metre üzerinde kalınlığa sahip büyük bir kısmının, erken kambriyen fosillerini içeren tabakalar altında devamlı bir sıra halinde uzandıkları bugün bilinmektedir. Bu tortular, görünüşte, fosillerin korunması için uygundur: çünkü bunlar, üzerlerini kaplayan ve fosil içeren tabakalarla özdeş olmalarına rağmen içlerinde hiç fosil bulunamamıştır.[2]



Kambriyen Dönemi Canlılarından Hallucigenia

Aslında bu tam olarak doğru değil Kambriyen kayalıkları öncesinde bir önceki yazımızda çok kısa bahsettiğimiz ”Ediacara” canlıları bulunmuştur. Üstelik Ediacara canlıları neredeyse dünyanın her yerinde bulunmuştur. Tıpkı Kambriyen canlıları gibi Avustralya’da, New Foundland’de, Sibirya’da ve Güney Afrika’da. Çok yakın zamana kadar bu canlıların, günümüz deniz anası, solucan ve diğer selentere ve derisi dikenlilere çok benzediklerine inanılmaktaydı. Tabiki bu keşifler Kambriyen patlamasından ötürü Darwinistik evrim kuramının aldığı darbeleri hafifletmez, çünkü bu canlılar Kambriyen canlıların ataları sayılamayacak kadar farklıdırlar. Bu canlılar başka karmaşık omurgasızlardı. Üstelik Ediacara canlıların Kambriyene ait solucanlar, selentereler ve derisi dikenlilerle aynı olmadıkları belirlenmiştir. Gerçekte, bu canlılar temelde öylesine farklılardı ki, bunlardan herhangi birsinin kambriyen canlıların atası olamayacakları kesin bir dille söylenebilmiştir.[3]



Bir başka Kambriyen dönemi canlı Anomalocaris

Şimdi gelin biraz bu konudaki tartışmalara ve materyalist evrimcilerin bu konudaki yorumlarına bakalım. Fosil kaydındaki bu büyük boşluk için neler söylemişler. En ünlü ateistlerden biri olarak kabul edilen Richard Dawkins ile başlayalım. Bakalım bu dogmatik ateist karmaşık omurgasızların tarih sahnesine bu denli hızlı çıkışı ile alakalı neler söylemiş. (Burda şunun unutulmaması gerekir, bu alıntılar yer yer onların zihinsel derinliklerinde ortaya çıkmış gerçeklerin dışa vurum halleridir. Aksini söylemediğim sürece ben bu adamların bu alıntıları söyledikleri mısraların akabinde Hacca gidip Ramazan’da oruç tuttuklarını filan iddia etmiyorum. Sap ile samanı karıştırmayalım. Hoş Dawkins müslüman olup hacca gitse nasıl bir durum yaşanırdı acaba

Yaklaşık 600 milyon yıl önce yaşındaki Kambriyen kaya oluşumları bizim başlıca omurgasız gruplarının çoğunu bulduğumuz en eski oluşumlardır. Biz onların çoğunu zaten, ilk ortaya çıktıklarında, evrimin ilerlemiş biçiminde bulmuştuk. Onlar, sanki hiçbir evrim tarihine sahip olmaksızın oraya yerleştirilmiş gibiydiler. Tabi bu önceden yerleştirilmiş gibi aniden ortaya çıkışın yaratılışçıları memnun ettiğini söylemeye gerek yoktur.[4]

Tabiki bu görüntü yaratılış görüşünü kuvvetlendirmektedir. Aniden ortaya çıkışa dair fosil kayıtları yaratılış için delil olamazsa daha hangi kanıt kullanılabilir ki ?! Alıntılara devam edelim. Amerika’da ders kitapları yazarlığı da yapan Douglas Futuyma şöyle demektedir:

Tüm hayvan filumları tamamen gelişmiş bir biçimde ortaya çıktıkları için, bu canlıların, bir formu diğerine bağlayan ara formlar olmaksızın, Kambriyen’den önce veya Kambriyen sırasında farklılaştıkları düşünülmektedir.[5]



Kambriyen döneminin muhteşem canlılarından bir başkası" Opabinia"

Görüldüğü üzere Futuyma, tüm hayvan filumlarının en azından, tüm omurgasız filumlarının, kendilerinden önceki formlardan geldiklerini gösteren hiçbir kanıt olmaksızın ortaya çıktıklarını kabul etmektedir. Filum biyolojik bir sınıflandırmadır. En üst biyolojik ikinci sınıflandırmadır. Anlaşılabilecek bir dille söylemek gerekirse birbirlerinden hem iç yapılar hem dış yapılar açısından oldukça canlı formlarını tanımlamak için kullanılan bir sınıflandırma metodur. Örnek verecek olursak; Balıklar, amfibyumlar, sürüngenler, kuşlar ve insanında içinde bulunduğu memeliler, Kordalılar (Chordata) filumu içerisinde yer alırlar.

California üniversitesinden Jeolog ve paleontolog olan James W. Valentine, problemi şöyle sunmaktadır:

Pek çok yetkili, yassı solucanlardan daha karmaşık olan metazoa filumlarının, tamamının (ya da tamamına yakın kısmının), hepsi ortak özellikler taşıdıkları için, en azından dolaylı yoldan, yassı solucan benzeri bir neslin soyundan geldiği fikrine katılmaktadırlar. Ancak, soyların gerçek olarak hangi yolları izledikleri üzerinde bir anlaşma yoktur; bazılarınca çok düşük olan atasal torun, soy ilişkileri bile ortaya konulmuştur. Yine de bilinen gruplar arasında ki ara formların niteliği, bir atasal torun çifti için, bir diğerinden açıkça farklı olmuştur.

Fosil kaydının, soyların, filumların ya da omurgasız sınıfların hangi soydan geldiklerinin doğrudan kanıtlarını sağlamaktaki kullanımı oldukça sınırlıdır. Fosil kaydına bakıldığında, bu kalıntılardan söyleyebileceğimiz kadarıyla, her filum ilk ortaya çıkışında kendi vücut şekli karakteristiklerini evrimleştirmiştir ve hiçbir filum, başka bir omurgasız fosil çeşidi ile bağlantı içermemektedir. Gerçekte, hiçbir omurgasız sınıf, geçiş formundan oluşan başka sınıflarla bağlantılı değildir. Filumlar ve sınıflar arası ilişki, benzeyiş temelinde edilmelidir. Ancak, filojeni analizlerinde kullanılan birçok ileri teknik bile, filumlar arası (aynı zamanda pek çok sınıflar arası) ilişki hakkında ki görüşlerde ki büyük farklılığı çözmede başarısız olmuştur.[6]

Ben Valentine'a açıklama kısmında biraz yardımcı olayım o çok dolaylı ifadeler kullanmış. Valentine özetle diyor ki İstiridye, Salyangoz, kolsu ayaklı (Brachiopod), deniz kestanesi, sünger, deniz anası, trilobit vb.. gibi pek çok omurgasız filumu bir birinden kesinlikle oldukça farklıdır. Aralarında birbirlerinden türediklerine dair pek bir kanıt bulunmamaktadır. Oldukça farklı olmalarına rağmen, evrimciler bu bütün vücut yapılarının ortak bir atadan türediğine inanmaktadırlar! bundan önceki yazılarda belirttiğimiz gibi tabi ki bu inanç meselesidir. Valentine'in daha sonra aynı makalede açıkladığı gibi, iskelet (istiridye, salyangoz, trilobit, mercan vb.. gibi canlıların sert kısımları) geliştiren bu canlılar bağımsız olarak atalarından ve geçiş formlarından hiçbir iz bırakmadan yapmışlardır. Valentine şöyle demektedir:

Her filumun dayanıklı bir şekilde iskeletleşmiş nesiller geliştirmesi bağımsız olarak yapılmıştır; bu durum deniz dibinde var olan hayvansal yaşam fırsatlarının, şartlara uyum sağlayan büyük bir canlı ordusu oluşturmaya hevesli olduğunu düşündürtmektedir. Üstelik, Kambriyen kayalarında ortaya çıkan dayanıklı bir şekilde iskeletleşmiş filumlar, ara seviyeler bilinmeksizin aniden ortaya çıkan çok sayıda ayırt edici alt grup, sınıf ve takım tarafından da temsil edilmektedir.[7]
Valentine Kambriyen canlılarının toplamda 300'e yakın farklı vücut biçimlerine sahip olduğunu söylemektedir.(Dikkat edelim, farklı filum değil, farklı vücut biçimi) Eğer gerçekten aşama aşama gerçekleşen bir evrim süreci varsa buna dair geçiş fosillerini rahatlıkla bulmamız gereklidir. Bir önceki yazıda açıkladığımız üzere kuramsal evrim fikri çok ağır işleyen bir süreci getirmektedir. Ağır ağır oldukça yavaş bir evrim oldukça fazla sayıda fosil göstermelidir. Bulduğumuz fosiller hep bu canlıların fosilleridir, bunların birbirine dönüşümünü gösteren tek bir fosil bile bulunamamıştır. Bu yaşamın gerçek tarihi ile alakalı kuramsal hikayelere ne kadar büyük bir darbedir böyle.
1984'te Çin'in Yunnan eyaletinde bulunan Zhengijang'da Kambriyen kayaları arasında bulunan karmaşık omurgasız canlı ordusu hakkında bir keşif yapıldı. Fosillerin bulunduğu tabaka, paleontologlara göre, çok erken Kambriyen dönemine aitti. Keşif, Dr. Hou Xianguang tarafından gerçekleştirildi ve bu fosiller hakkında yapılan bir çalışma isveçli bilim adamı Jan Bergstorm tarafından yazıldı.[8] Bergstorm'a göre Kambriyen geçişi bir evrimden ziyade devrimdi. Bergstrom ileri yaşam formlarının adeta ayaklanması olarak zikrettiği olgu için şunları demektedir: "Görünüşe göre bu canlıların evrimi ani ve yaygın bir fenomendir.
Çin'deki Kambriyen fosillerinin diğer Kambriyen fosillerinden farkı yumuşak yapıların çok daha iyi korunmasıydı. Ayrıca varsayılan büyük yaşlarına rağmen bu fosil türlerinin çoğu hala hayatta olan hayvan gruplarına aittir. Şunu da eklemek gereklidir, bu canlılar evrimcilerin iddia ettiği gibi diğer canlıların küçük minnacık ataları filan değildir. Okyanus tabanında 60 cm yüksekliğinde bir canlı bulunduğu, bir diğer canlının, çok sayıda bölmelere ayrılmış ortak merkezli hava hücreleri içeren büyük bir diske sahip olduğu ve bulunan 60cm uzunluğundaki en büyük hayvanın da kalın, segmentli kollara sahip olduğu gösterildi. Ayrıca bir kaç farklı çeşit Trilobit bulunmuştur. Günümüzde artık soylarının tükendiğine inanılan bu canlılar bütün özellikleri ile günümüz canlıları kadar komplekstiler.



Kambriyen döneminde evrimsel zaman ölçeğine göre oldukça kısa bir sürede ataları olmaksızın birden bire ortaya çıkan canlıların vücut planlarına dair güzel bir görsel
Daha fazla keşif daha fazla akıllı zeka göstermiştir ve karşıt görüşteki materyalistleri sıkıştırmıştır. İsveçli bir paleontolog olan Stefan Bengson durumu şöyle özetlemiştir.:
Eğer yaşam tarihinde insanın yaratılış efsanelerine benzeyen bir olay varsa oda , çok hücreli organizmaların, evrim ve ekolojide baskın oyuncular gibi idareyi ellerinde tuttukları sırada deniz yaşamında meydana gelen ani çeşitliliktir. Bu olay, Darwin'i

şaşırtarak ve utandırarak , bizlerin gözlerini kamaştırmakta ve ökaryotik hücrelerin kökenleri ya da kendi kendini kopyalamanın icadı ile eşdeğerde bir önemli biyolojik devrim olarak karşımıza çıkmaktadır. Hayvan filumları bugün kü torunlarının niteliklerinin pek çoğunu taşır halde, Kambriyen öncesi sisler arasından ortaya çıkmışlardır.[9]

Darwin muhtemelen mezarından kalksaydı teorinin aslında kafadan çöktüğü gibi bir sonuçla karşılaşır ölümümden sonra çok da bir şey değişmemiş derdi. Ama takipçileri de yine aynı Darwin gibi utanmakta ve şaşırmaktadır. Ayrıca İsveçli paleontolog yaratılışa efsane demektedir. Aslında gerçek mit, yani hikaye, kökenimizi bir yaratıcı olmadan açıklamaya çalışan materyalist görüştür. Evrimci hikayelerin hemen hepsi çocuksu evrim masalları içerir. Şu şöyleyken böyle oldu sonrada böyleyken böyle şey oldu evrim oldu hikayeleri hep işte öylesine hikayelerdir çünkü bir önceki yazımızda gösterdiğim gibi evrimin en önemli ve gerçek tek mekanizması mutasyonlardır. Bu mutasyonlar ise tesadüfen oluşurlar. Yani şaka değil bu adamlar her şeyi tesadüflere bağlamaktadırlar. O yüzden diyorum bir evrimsel yazı gördüğünüzde hikayeler kısmına çok takılmayın çünkü o hikayelerin bir anlamı yok. Önerilen mekanizma tesadüfi mutasyonlardır. Tabi burda şunu da tekrar dile getirmek önemlidir. Bilim adamlarının ortaya bir kuram atması ve üzerinde çalışıp bilgi çıkarması çok naif çabalardır ve biz onların hepsine minnettarız ancak atılan kurama aykırı düşen gerçekleri materyalizm inanlısı gibi yılmaz bir şekilde savunup bize materyalizm satma kısmına gelince şunu söylüyoruz. ”İnancına saygılıyız ancak lütfen bulguları çıplak bir şekilde ver. İnancına uymayan gerçekler ile karşılaştığında dürüstçe söyle ve lütfen alternatif görüşleri de öğrencilerine anlat” bence oldukça masum şeyler istiyoruz. Bunu burda keselim ve yaşam tarihinin en ihtişamlı dönemlerinden biri olan Kambriyen dönemine devam edelim. Cambridge üniversitesinde paleontolog ve Kambriyen fosilleri üzerine kapsamlı çalışmaları bulunan Simon Conway Morris bakın şunları söylüyor.:

Birkaç prensip yaygındır fakat her zaman ve her yerde kabul edilmezler; yaklaşık 35 metazoa filumu için uygun bir filojenez yoktur…. Ayrı filumlar olarak tanımlanan morfolojik boşluklar, bozulmadan kalırlar. Bizler, bugün nesli tükenmiş olan ara seviye formlarından ve her biri kendi beden şekline sahip, bizlerin de bugün farklı filumlar olarak gördüğü çok hücreli hayvanların çeşitliliğinden sorumlu olan evrimsel süreçten habersiz kaldık… Kambriyen Patlaması gerçek bir evrim olayıdır fakat bu olayın kökeni belirsizdir. En azından 20 hipotez ortaya atılmıştır; çeşitliliği, oksijen seviyesine, avlamaya, hayvansal ortama ve okyanus kimyasına bağlama tartışmalarının hepsi büyük destek toplasa da durum şudur; Metazoa'nın çıkışı, yaşam tarihinde göze çarpan bir sır olarak kaldı.[10]

Simon Conway Morris'de diğerleri gibi bugün nesli tükenmiş olduğu varsayılan kuramsal ara geçişler hakkında bilgisiz olduğumuz gerçeğini kabul etmiştir. Şöyle bir düşünün 3 milyardan yaşlı kayalarda stromatolit fosillerini bulabiliyoruz. Siyano bakteri gibi canlıların ürettikleri biyofilmlerin[11]bir araya gelip oluşturdukları tortulara verilen isim stromatolittir ve 3 milyar yıldan büyük kayalarda bunların fosilleri bulunmuştur. Ardından Ediacara canlılarını ve Kambriyen canlılarını tam gelişmiş formlar olarak buluyoruz. Sonrasında birileri diyor ki hayır bunların da ataları olmalı, peki nerede bu kuramsal atalar dediğimizde bulunamadığı

cevabını alıyoruz ve ardından bahaneler başlıyor. Çok mantıklı bir argüman gibi durmamakta açıkçası.
Philip Signor ve Jere Lipps isimli paleontologlar tarafından kaleme alınmış ” Çok Hücrelilerin Kökeni ve İlk Yayılışı” adlı 1.bölümünde ”Kambriyen Patlaması” hakkındaki tüm görüşler ve bu konunun beraberindeki gizemler ile ilgili oldukça etraflı bir tartışma yapılmıştır.[12]
Şöyle başlamaktadırlar:
Çok hücrelilerin kökeni ve erken evrimleşmesini kapsayan tarihsel olaylardaki karmaşıklık, hemen göze çarpan bir özelliktir ve bu olaylar yaşam tarihindeki en çözümlenmemiş yaşam-tarihsel fenomenlerdir. onsekiz ve ondokuzuncu yüzyıllarda paleontoloji bir bilimsel disiplin olarak ortaya çıktığından beri, bu, en çok kafa karıştıran tek konu olmuştur. Pek çok ünlü paleontolog ve pek çok çağdaş lider, yaşam tarihinin bu önemli aralığındaki olayların açıklanması konusunda hipotez ve senaryolar ortaya koymuşlardır. Bugüne kadar bu fikirlerin hiçbiri yaygın olarak kabul edilmemiştir.[13]
Şu şekilde devam etmektedirler:
Farklı metazoa iskelet fosillerinin aniden ortaya çıkışı, fanerezoik'in de (Fanerezoik devri, Kambriyen'den günümüze kadar geçen zaman içerisindeki bütün fosil kayıtlarını içerir.) başlangıcını haber vermiştir.İskelet oluşturma yeteneğinin kademeli olarak ya da uzun zaman periyodu sonucu kazanıldığı konusunda elimizde pek kanıt yoktur… Fosil kaydında, aniden büyük bir iskelet biçimliliği ve başlıca deniz omurgasızlarının büyük çoğunluğu ortaya çıkmıştır… Hayvanların ekolojik çeşitliliği de aynı derecede etkileyicidir. Sığdan, derin deniz diplerine ve açık denizlere kadar olan bölgesel canlılarca işgal edilmiş büyük bir habitat çeşitliliği mevcuttur.[14]
Olgu gayet açık ve anlaşılır, Kambriyen döneminde bilinen hayvan gruplarının neredeyse tamamı filum seviyesinde ortaya çıkmıştır. Öncülleri olan tek hücrelileri ile onları bu karmaşık omurgasızlara bağlayan herhangi bir ara geçiş formu mevcut değildir. Hadise oldukça kritiktir ve bir anda türlerin ortaya çıktığı gibi bir düşünce uyandırmaktadır buda bilimsel keşiflerle uyumludur. Darwin'in basitten karmaşığa giden sözde hayat ağacı daha baştan ters çevrilmiştir. Bulguların modern evrimsel kuramlar ile açıklanamadığı aşikardır. Ayrıca burda açıklama demekle bir kez daha ne kastedildiğini de açıklayalım. Klasik evrim düşüncesi Darwin ile başlamamıştır. Bu çok daha eski dönemlerde müslüman bilimadamları[15]tarafından da tartışılmış sonra müslümanların bilimde gerilemesiyle batılı bilim adamlarının araştırma konusunda bunları geçtiği gözlemlenmiştir. Lamarck yada Darwin çok kısıtlı bazı tür içi değişimler gözlemlemiş ve canlılığın kökeni ve değişiminin doğal açıklamalarını yapma gayretine girişmişlerdir. Yani daha fikir olarak ilk safhalarda marjinal bilimsel keşiflerden ziyade felsefe ile bu çalışmalar başlamıştır. Özellikle kiliseye duyulan büyük nefretin batı da ayrı bir din gibi naturalist bir felsefeye yol açtığı bir tahmin değil bilimsel bir bilgidir. Evrim düşüncesi de o dönemin hemen kabul ettiği bir önermedir. Daha sonraki yıllarda kurama uygun açıklamalar yapılmaya çalışılmış ve bu durum günümüze kadar da böyle gelmiştir. Yani bu fikirler yada bunları destekleyen felsefe bir marjinal keşifle gelmemiş ancak kuram ve ön kabullerle başlamış ve öyle devam etmektedir. Her duruma mutlaka bilimsel bir açıklama yapmaya çalışmak bir keşiften ziyade felsefelerini korumak ve

tabi ki üniversitelerden araştırma fonlarının devamını alabilmek içindir. Olayın felsefi boyutunu sık sık açıklamak oldukça elzemdir yoksa iş sonunda ”Bu kadar bilim adamı yanlış bir şeyimi savunuyor” boyutuna gitmektedir. Serinin ilk iki yazısında aslında bu felsefi kökeni hem alıntılar hem de örnekler ile okuyucuya ikna edici bir şekilde açıkladığımı düşünüyorum ancak yinede hatırlatmak önemli. Ayrıca bu kadar bilim yanlışımı kabul ediyor çıkarsaması da düpedüz yanlış bir önerme. Her sesini çıkarmayan bilim adamı otomatik olarak materyalist gibi kabul ediliyor, halbuki böyle bir durum yok. Söz gelimi son günlerde rastladığım Dr. Kasım Takım,[16]Harran Üniversitesinde görevli olan Dr. Takım açık yüreklilikle düşüncelerini ve bilimsel keşiflerini sunmaktadır. Eğer Dr. Takım kendisini bu şekilde göstermeseydi muhtemelen biz onu koyu materyalist topluluğun içinde kabul edecektik. Bu şekilde dünyanın her yerinde binlerce bilim adamı mevcuttur.

Gelelim materyalistlerin sözde açıklamalarına, arkadaşlar siz belli ünvanlar ve makamlar isteyecekseniz, araştırma fonları kulanacaksınız, seminerler için uçak biletleri aldıracaksınız vs. gibi bir ton masraf yaptıracaksınız bağlı olduğunuz kurumlara ve ortaya Pseudo Science yani sözde bilim bile olamayacak bilgiler bile sunmayacaksınız öyle mi ? Bu tabiki mümkün değil. O yüzden elbette ki materyalistlerin kendince verilmiş cevapları var ancak bu cevapların yetkinliği ve mantığımıza nasıl hitap ettiği önemlidir.

Bir sonraki yazıda evrimcilerin Kambriyen patlaması ile ilgili açıklamalarının bazılarını size göstereceğim. Böylelikle onların açıladık, açıklama yaptık tarzındaki söylevlerinin ne ifade ettiğini daha iyi anlamış olacaksınız.

Tüm serinin yazılmasında olduğu gibi bu yazının yazılmasında da çok değerli bilim adamlarının eserlerinden faydalandım. Ancak çoğunlukla profesör Duane Gish’in ”Evrim Fosiller Hala Hayır Diyor” kitabından faydalandığımı belirtmeliyim.

[1] Çok hücreliler ailesinden vücudunun iki tarafından kabuklar bulunan bir canlı. Kolsu ayaklılar

[2] https://science.sciencemag.org/content/128/3314/7 Erişim tarihi: 22/12/2019

[3] S.J Gould, Natural History 93(2): 14-23(1984); J.S Levington, Scientific American 267:86 (1992); J.W Valentine, Paleobiology 16(1): 94 (1990)

[4] Richard Dawkins, The Blind Watchmaker (New York: W.W Norton, 1987), s.229.

[5] Douglas Futuyma, Evolutionary Biology, 2. basım(Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, inc., 1986)S.325.

[6] J.W. Valentine, Evolution of Complex Animals, ”What Darwin Began” içerisinde. ed. Laurie Godfrey (Boston: Allyn and Bacon, 1985), s.263.

[7] a.g.e, s.267.

[8] Jan Bergstorm, ”Spectacular Fossils Record Early Riot of Creation” New York Times 23 nisan 1991 Tüm makaleyi okumak için https://www.nytimes.com/1991/04/23/science/spectacular-fossils-record-early-riot-of-creation.html Erişim tarihi: 22/12/2019

[9] Stefan Bengston, Nature 345:765 (1990)

[10] Simon Conway Morris, Nature 361:219-225 (1993)

[11] https://turkiyeklinikleri.com/article/tr-biyofilm-nedir-83796.html Erişim tarihi: 23/12/2019

[12] Phillip Signor, Jere Lipss, Origin and Early Evolution of Metazoa, New York: Plenum Press, 1992, S.3-23

[13] a.g.e, s, 3,4

[14] a.g.e, s.7,8
[15] https://www.bilgiworld.com/evrimci-musluman-ilim-adamlari/ Erişim tarihi 23/12/2019
[16] https://www.youtube.com/watch?v=DJve4fL7VHY Erişim Tarihi: 23/12/2019

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI, FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (KAMBRİYEN PATLAMASI İÇİN EVRİMCİ İDDİALAR) 5

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Kambriyen patlamasından ve bunun canlılık için getirdiği müthiş dinamizmden bahsettik. Aslında dinamizmden çok bir kaç şube hariç bütün hayvan filumlarının çok kısa bir süre içerisinde meydana çıkmasının Darwinci evrim ile zorlama açıklamalar ile bile uyumlu olmadığını göstermiş olduk. Şimdi bu müthiş yaratılışı bir örnekle açıklamamız gerekiyor çünkü teknik terimler bazen insan algısının önüne geçebilmektedir. Bu müthiş yaratılışı çok daha iyi anlamak önemlidir.
Elinizde sadece yoğurt üreten bir fabrika var. Bu fabrika 24 saat hiç durmadan yoğurt üretiyor. Ancak yıllar sonra çok ilginç bir ay meydana geliyor ve sabah geldiğiniz de üretim bantlarının sonunda sadece yoğurt değil, Uzay gemisi, Yük taşıma tırı, ananas, oturma grubu, kanser ilaçları vb. gibi birbiriyle neredeyse hiçbir alakası olmayan 44 farklı ürün görüyorsunuz. Şöyle bir hikaye sizi tatmin edermiydi ?;
Fabrikanın üretim bölümündeki makinalar da gece saatlerinde fazla elektrik ve bilumum enerji kaynaklarının verilmesi akabinde buna ilaveten tam olarak aynı dakikalarda yedek parçalarımızın bulunduğu üretim stoklarımızın da üretim bantlarına düşmesi sonucu sabah geldiğimizde böyle durum ile karşılaştık. Fabrika hiç durmadan çalışmaya devam ettiği için bantlara düşen hammaddelerden böyle değişik ürünler çıkmış.Gördüğünüz gibi mucize yok, açıklayabiliyoruz.
Birazdan Kambriyen dönemi ile ilgili inceleyeceğimiz açıklamalar aslında bu açıklamadan mantıken çok daha zayıf. Çünkü üretilen sistemler içerisinde canlı olanlar daha karmaşık ve hassas bir yapıya sahiptir. Gelin evrimcilerin materyalist felsefeleri gereği imanlarını korumak için ne tip açıklamalar yaptıklarına bakalım, bakalım ve bir kez daha anlayalım yönlendirilmemiş kör süreçlerin canlılığı meydana getirmesi ve bugünkü yapıya ulaştırması mümkün değildir.
Gizli Evrim: Önceki sayfalarda bu karmaşık omurgasızların ortaya çıkışından önceki dönemde bu canlıları öncüllerine bağlayacak fosillerin bulunamadığına değinmiştim. En önemli şey bu canlıların çok karmaşık, çok çeşitli olmalarının yanı sıra aniden ortaya çıkmalarıdır Materyalistler Trilobitleri ve bunların dünyanın her tarafında neredeyse eş zamanlı ortaya çıkışını tartışırlar. Bu canlıların herhangi bir atadan yoksun oluşunu ve fosil kayıtları vasıtası ile bir başka gruba bağlanamadığını kabul ederler ve sonucu uzun zamanlara bağlarlar. Yani Kambriyen öncesi dönemde yaşamış hayali kuramsal ataların var olduğu ancak bulunamadığını ön kabulleri bulunur. Özetle şu söylenir; ” Bu canlıların çıkışından önce bunların atalarının olması gereklidir. Çok uzun zaman vardır tek hücreliler ile bu canlılar arasında ancak ilginç bir şekilde hiç bir iz bırakmadan ataları kaybolmuştur. Yani bu canlılar

gizlice evrimleşmiştir. Bu iddianın dayanağı nedir ?! Tabiki gerekli kuramsal geçiş formlarının bulunamayışı. Aslında bu iddianın sebebi acziyettir. Halbuki gerçekten darwinci metod da bir evrim olsaydı biz bugün bunların nasıl da birbirilerinden türediklerini gösteren morfolojik delilleri konuşuyor olacaktık.

Karbonat, Fosfat ve Okyanus Kimyası: Birkaç biyolog ve jeolog, karmaşık omurgasızların doğuşundan önceki okyanus kimyasının iskelet oluşumuna engel olduğu, fakat daha sonra karmaşık omurgasızların fosil kaydında birdenbire ortaya çıktıkları zamanın başlangıcında ya da bu zamandan çok kısa bir süre önce okyanus kimyasında meydana gelen değişimlerin iskelet oluşumlarına yardımcı olduğunu ileri sürmüşlerdir. Fakat, Signor ve Lipps'inde belirttikleri gibi, iskeletlerdeki kalsiyum karbonat, kalsiyum fosfat, biyojenik silika ve yapışık iskeletlerin tümü, büyük bir omurgasız çeşitliliği ile Kambriyen'in başlangıcında var olmuşlardır. Yani karmaşık omurgasızlar ile bu mikroskobik canlılar arası her türlü fosilin bulunmasında hiçbir problem olmamalıdır. Üstelik, Deniz Anası, solucan gibi yumuşak vücutlu canlıların kayda değer biçimde korunmuş çok sayıda fosili bulunmaktadır.

Açıkçası iskelet kazanmış canlıların doğrudan doğruya yumuşak vücutlu canlılardan evrimleştiği fikride, bulunan kanıtlarla uyumlu değildir. Biraz morfolojiden ve canlı bilimden anlayan biri rahatlıkla şunları söyleyebilir.

Kolsu ayaklıların ve çift kabuklu yumuşakçaların, yumuşak anatomilerinin fonksiyonları, bu canlıların kabuk yapılarıyla öyle yakın bir bütünlük içermektedir ki, bu hayvanlar kabukları olmazsa kesinlikle yaşayamazlar.

Yani işte öylesine masallar ile bile böyle bir geçiş açıklanamaz. Ayrıca birçok alıntının yapıldığı asli kaynak olan Signor ve Lipps'in "Çok Hücrelilerin Evrimi ve Kökeni" kitabında bu yazarlar açıkça biyomineralizasyon[1]gerektirmeyen yapışık iskeletlerin ilk olarak Kambriyen'in başlangıcında ortaya çıktıklarını işaret etmişlerdir. Eğer Kambriyen öncesi organizmalar, mineralize olmamış kabuklara sahip oldukları için fosil kaydından bulunamıyorlarsa, en azından Kambriyen öncesi kayalarda yapışık iskeletler bulunabilmelidir. Ancak, hiçbiri bulunamamıştır.

Oksijen ve Hayvanlar: Birçok evrimci, karmaşık omurgasızların doğuşunun, Kambriyen'in başlangıcından çok kısa bir süre önce var olan atmosferde yeterli miktarda biriken oksijen ile mümkün olabildiğini öne sürmüşlerdir. Bu önerme, Türkçe yayın yapan bazı müphem sitelerinde içinde olduğu bir çok evrimci için en önemli önerme halindedir. Bu fikir, jeolojik kanıtların eksik olduğu ve önyargılı fikirlerin, evrimcilerin inanmak istedikleri şeylerle uyum sağladığı bir zamanda geliştirilmiştir. Son zamanlarda yapılan birkaç jeolojik araştırma, kesin olarak yerkürenin tortul kayalar ilk oluşmaya başladığı zamandan itibaren daima oksijene sahip bir atmosfere sahip olduğunu kesin olarak göstermiştir. Son çalışmalar ilkel atmosferde günümüze göre az da olsa o dönem için oldukça ciddi oranlarda sayılabilecek boyutta oksijenin bulunduğunu gösteriyor.[2]Tabiki oksijenin ilkel atmosferde üstelik 3,8 milyar 4 milyar yıl kadar geçmişte olabileceği düşüncesi materyalist evrimcilere hayatın tesadüfen başlangıcı için gerekli olan ortamı asla sağlamayacağı için bu tip kanıtlar hep göz ardı edilmektedir. Oksijenin varlığı problemlerden sadece biridir. Hayatın yeryüzünde tesadüfen başlaması fantastik bir çocuk masalı olamayacak kadar gerçeğe aykırıdır.

Kambriyen ile alakalı evrimcilerin açıklama çabalarını vermemdeki kasıt ne derece acziyetin yaşandığını göstermek içindir. Üstelik bu peri masalını andırır tarzdaki açıklamalar eğer gerekli bilgiye sahip değilseniz size televizyon, gazete ve son dönemde Türkiye'de türeyen bazı müphem evrimci siteler tarafından size bilimsel bilgi kabilinde sunulacak ve hayatın bu göz kamaştırıcı döneminin nasıl da tesadüfen gerçekleştiği!! anlatılacak.
Ünlü evrimci Niles Eldredge evrimin her zaman ağır işlemek zorunda olmadığını iddia ederek Kambriyen sorununa adım atmıştır. Onar göre bazı evrim olayları çok hızlı gerçekleşmiştir. Bir veya birkaç nedenden dolayı , Kambriyen'den hemen önce evrimsel bir patlama oldu; bunun sonunda, karmaşık çok hücreli organizmalar büyük bir çeşitlilikte ve vücutlarında sert kısımlar içererek aniden evrimleştiler. Bu evrim öylesine hızlı gerçekleşti ki bu canlıların fosil kaydı bırakması için yeterli zamanları olmadı.
Bu ani ve hızlı evrim fikri açıkçası literatürün yabancısı olmadığı bir fikirdir. Bu fikir zaten geçmişten beri evrimsel ara formların eksikliğini açıklamak için kullanılmaktadır.[3]
Peki bu hızlı evrim görüşü için kanıt nedir ? Tabiki ara formların yokluğu, yani zaten bu fikir ara geçiş formlarının var olmaması nedeniyle ortaya atılmıştır ve en büyük kanıtı da budur. Aslında evrimciler bu fikirle yaratılışçı görüşün iddialarının doğruluğunu tespit ve teslim etmektedirler.
Doğada Darwinci bir evrim gerçekleşmemiştir, tesadüfler hayat değil ölüm getirir. Evrimin en önemli kanıtı olması gereken ara geçiş formları gösterilememiştir. Böylelikle onlar fikirlerini tenkit edeceklerine fikirlerini daha akıl almaz senaryolarla değiştirmiş ve çocuk masallarıyla aynı duruma getirmişlerdir. Tesadüfen başlayan hayat, tesadüflerle iskelet ve omurga sistemleri, görmenin tesadüfü doğası ve daha birçok pagan inanç ön kabulleri nedeniyle literatürde bilim diye anlatılmaktadır. Bunlar bilim değil mittir.
Aslında onların tesadüflerle değişim fikri daha embriyoloji alanında dahi çökmüştür. Bir kertenkelenin üreme sistemi aslında tamamen bir başka kertenkelenin üremesine adanmıştır. Bazı genetik değişimlerin kertenkeleyi arada hiçbir iz olmadan bir başka yaratığa dönüştüreceği tezi bilim değil hüsnükuruntu bile sayılamayacak bir hikayedir ve aslında bilime ters olan budur. Daha da inanılmaz olanı, bu fikrin, bütün karmaşık canlılarda gerçekleştiğinin iddia edilmesidir. Sonuç olarak 10 milyon yıl bizim zaman algımıza göre çok olsa da evrimci ön kabuller için oldukça kısıtlı bir süredir ve pek çok kez söylediğim gibi bakteriler fosillerini bırakmış ve biz onları bulurken sizin hayali ara geçiş formlarınızın bulunamayışı hikayesi gerçekçi bir iddia olamaz.
Yaratılışın yada doğaüstü müdahalenin kanıtı kayaların içinde aniden beliren bu canlıların fosilleri olmayacak ta ne olacak ? Daha farklı nasıl bir kanıt doğrudan yaratılış görüşüne destek verebilir ? Evrim senaryosu kendi iddiaları ile çelişmektedir. Darwin'in hayat ağacı daha başından ters çevrilmiştir. 44 farklı filumun daha hayatın başında çıkışı sistematik bir yaratılış görüşünü doğrulamaktadır.
Yaratan hiç yaratmayan gibimidir ? Artık öğüt alıp düşümezmisiniz ? Nahl Süresi 17. ayet

[1]Biyomineralizasyon: Canlı organizmaların oluşturduğu tüm yada kısmi mineralleşme.
https://biyologlar.com/biyomineralizasyon Erişim tarihi: 26/12/2019

[2] http://www.aktuelarkeoloji.com.tr/atmosferde-cok-daha-once-oksijen-vardi Erişim tarihi: 26/12/2019

[3] George Gaylard Simpson, The Meaning of Evolution, (New Haven: Yale University Press)s,18.

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI ? FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (BAŞLICA BALIK SINIFLARI HAKKINDA BİLGİLER) 6

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

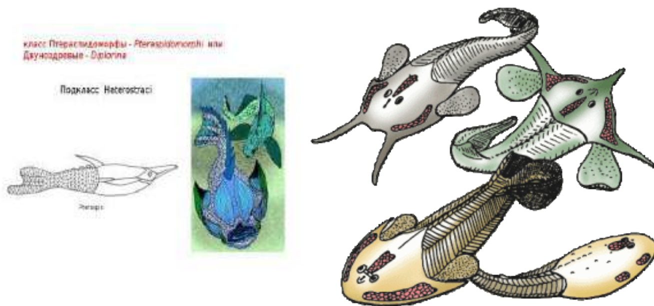
Robert L. Carrol'in "Vertebrate Paleontology and Evolution" yani omurgalı paleontolojisi ve evrim kitabını [1]dikkatlice okuduğunuzda, başlıca balık sınıflarının hepsinin, kendi aralarında birbirine bağlı hiçbir geçiş formu olmadan, belirgin şekilde ve açıkça ayrı oldukları sonucuna varırsınız. Fosil kaydında ilk ortaya
çıkan Agnatha sınıfıdır. Osteostraci ve Heterostraci takımlarının temsilcileri olan yaşlı omurgalılar, neredeyse daima kemik ya da sert maddelerle örtülüydüler ve kemiksi zırhlarla donatılmışlardı. Romer, onların kökenleri hakkında şöyle yazmıştır:

Erken devoniyen ve geç siluryen tortuları arasında sayısız balık benzeri omurgalıların farklı türleri bulunmaktadır ve bu zamandan önce, uzun bir evrim tarihinin gerçekleştiği açıktır. Fakat bu tarihçe hakkında pek bilgimiz yoktur.[2]

Romer kabuk derililer yani osteostraci hakkında şöyle yazar:

Biz bu kabuk derilileri (ostracoderm) ilk gördüğümüzde, onlar, çok uzun bir tarihi arkalarında bırakmışlar ve pek çok farklı gruba ayrılmışlardı.[3]

Heterostraci hakkında Romer, onların, Agnatha sınıfındaki diğer formlarla yakın akraba olmadıklarının açık olduğunu yazar. Eğer evrimleşmişlerse, ayrıca uzun bir evrim tarihi geçirmiş olmalılar. Fakat, kabuk derililer gibi onlar da, hiçbir evrimsel ata kanıtı olmaksızın, fosil kaydında aniden ortaya çıkmışlardır.



Üstte Heterostraci, altta Osteostraci illustrasyonları. Balıklar Yavaş bir evrimsel tarihten ziyade tarih sahnesine oldukça hızlı bir çıkış gerçekleştirmiştir.

Plaka deriliiler(Placoderms), özellikle karmaşık yapıdadırlar. Plaka derililerin içinde altı adet tuhaf balık çeşidi vardır. Onlar hakkında Romer şöyle der:

"Grupları birbirine bağlayan onların istisnasız tuhaf olmaları dışında pek ortak özellikleri yoktur. Daha sonra Romer şöyle devam etmektedir **" Onlar, bizim**

köpekbalıklarına ve daha ileri kemikli balık gruplarına uygun ataların ortaya çıkmasını beklediğimiz bir zamanda (yaklaşık siluryen-devoniyen sınırında) ortaya çıktılar. Biz önceden düşünülüp hazırlanmış evrim tablomuza tamamıyla uyan genel formlar bekliyorduk. Onları plaka derililer sınıfında bulabilir miyiz ? Hiç de değil! Bunun yerine, hiçbir modele uymayan, bir dizi kural dışı form bulduk; ve ilk bakışta bu türler, ne daha sonra ki ne de daha gelişmiş türlerin uygun bir atası gibi ya da kendileri herhangi bir kaynaktan gelmiş gibi görünüyordu. Gerçekte, bir kişi, bu plaka derililerin varlığının, Devoniyen balık hikayesinin çok önemli bir parçasını, ancak uyuşmayan bir bölümünü oluşturduğunu düşünebilir; onlar hiç var olmasaydı, durum daha da basitleşirdi.[4]



Kafa kısmı çok iyi korunmuş bir placoderm fosili

Fakat gerçekten var oldular ve kayıtları evrim modelini desteklemedi, aksine güçlü bir şekilde ters düştü.

Bir çift yüzgeç ve iyi gelişmiş çenelere sahip olan ve iyi bilinen bir taslağa göre tasarlanan gelişmiş standart balık türleri kıkırdaklı balıklardan oluşan Chondrichtye ve gelişmiş kemikli balıklardan oluşan Osteichtye olmak üzere ikiye ayrılırlar.

Bazıları geçmişte, kıkırdaklı balıklarda kemik bulunmamasının ilkel bir durumu temsil ettiği ve Chondrichtye'lerin kemikli balıklara öncülük eden evrimsel bir evre olduğu konusunda tartıştılar. Romer, köpekbalıklarının, fosil kaydında ortaya çıkan başlıca balık gruplarının en sonuncularından biri olduğuna işaret ederek, bu fikre karşı gelmektedir.[5]

Romer kemikli balıkların ortaya çıkışı ile alakalı şöyle yazmaktadır:

Kemikli balık gruplarının ortak atası bilinmemektedir. İki tipik kemikli balık altsınıfında, yukarıda da belirtildiği gibi, onları ilk bulduğumuzda zaten çok ayrık özellikler vardır.[6](Romerin yukarıda diye belirtmesi kitabın 52. sayfasında da bundan bahsetmesinden ibaret-blog sahibi notu)



Chondrihtye cinsinden bir köpekbalığı fosili

Bir balık uzmanı olan Errol White, London Linnean Society'de (Londra Biyolojik Sınıflandırma Topluluğu diye çevrilebilir) akcigerli balıklar konusunda şöyle demiştir:

Bu konuda, yetkililerin fikirleri ne olursa olsun, bildiğim tüm diğer balık grupları gibi, akciğerli balıkların da kökenleri bir hiç üzerine kurulmuştur.[7]

G.T. Todd isimli Amerikalı evrimci kemikli balıkların kökeni hakkında şöyle demektedir:

” Fosil kaydında ortaya çıkan kemikli balıkların her üç alt bölümü de yaklaşık olarak aynı zamanlıdır. Morfolojik anlamda onlar zaten çok çeşitlidir ve ağır zırhları vardır. Bunlar nasıl oluşmuşlardır? Böylesine çeşitli olmalarını sağlayan şey nedir? Nasıl oldu da hepsinin ağır zırhları oldu? Ve niçin daha erken ara seviye formlarından hiçbir iz yok?[8]

Evet gerçekten neden yok ?! Sık sık bunu hatırlatma gereği görüyorum ancak son derece önemli, eğer dediğiniz türden oldukça yavaş gerçeklemiş bir evrim var ise neden bu yavaş geçişin kanıtlarını bulamıyoruz ? Herşeyin fosilleri bulunuyor ancak sizin oldukça ağır evrim beklentinizle uyumlu avantajsız ara geçiş denemelerini gösteren fosiller bulunamamaktadır. Neden acaba ? Dediğiniz türden bir süreç yaşanmamış olabilir mi ?!

Bu noktada durup balıkların kökenleri ile alakalı yazdıklarımız ile bu yazıyı bitirmeliyiz. Kısaca bir özet verecek olursak. Bilimsel anlamda yaratılış ve evrim arasındaki tartışma, esasen bu noktada sonuçlanmıştır. Daha fazla fosil kaydı tartışmasına bile gerek yoktur. Gerçekte, hiçbir tartışmaya gerek yoktur. Bu bölümde tartışılan fosil kaydı kanıtları, herhangi bir şüphenin de ötesinde, evrimin yeryüzünde gerçekleşmediğini ortaya çıkarmıştır. Kanıtlar kesinlikle açıktır. Tüm karmaşık omurgasızlar, birini diğerine bağlayan geçiş formlar ve atasal izler olmaksızın, tamamen gelişmiş biçimde ortaya çıkmışlardır. Bu canlıların evrimsel bir süreç yoluyla var olabilmeleri için, pek çok milyon yıl gerekecekti. Dünyanın her tarafında, kayalar arasında, yumuşak vücutlu canlılar dahil, omurgasızların tüm çeşitlerini içeren milyarlarca fosil gömülü bulunmaktadır.

Fosillerin bulunamaması hikayeleri de gerçekçi değil. Bilim dergilerinde, yumuşak vücutlu, tek hücreli, mikroskobik organizma fosillerinin keşfedildiklerine ilişkin birçok bildiri yayınlanmıştır. Eğer evrim gerçekse, kayalar arasında milyarlarca karmaşık omurgasız atası fosili bulunmalıdır. Oysa bir tane bile bulunamamıştır.

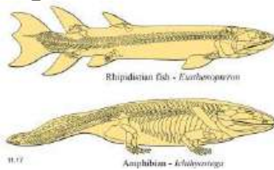
Milyonlarca yıllık evrimin çok çeşitli karmaşık omurgasızlar ortaya çıkarıp geride tek bir iz bile bırakmaması fiziksel olarak mümkün değildir. Bundan daha inandırıcı kanıt, tabi daha inandırıcı denebilirse, balıkla omurgasızlar arası geçiş formların yokluğu ve başlıca balık sınıflarının geçiş formları ve atalarının yokluğundan ibarettir. Yeryüzündeki kayalarda, pek çok türün çok çeşitli formlarını içeren milyarlarca balık fosili vardır. Eğer evrim gerçekse, kayalar, omurgasızların balığa dönüşümünü belgeleyen fosiller ve çeşitli balık türlerini birbirine bağlayan değişik geçiş formların zengin fosil kaydıyla dolu olmalıdır. Atasal ve geçiş formların çok sayıda fosilini bulma konusunda hiçbir şekilde, hiçbir zorluk olmamalıdır. Milyonlarca yıllık evrimin çok çeşitli balık türlerini ortaya çıkarıp geride tek bir iz bile bırakmaması fiziksel olarak mümkün değildir. Bir düşünün. Balıklar, amfibyumlar, sürüngenler, kuşlar ve memelilerin hepsi omurgalıdırlar. Eğer evrim kuramı gerçek olsaydı, omurgalıların doğuşu, tarihte en büyük olay olur, ciltlerce kitap bu önemli olayı anlatırdı. Bu ciltler, bir omurgasızın, bir balığa dönüşümünü adım adım belgeleyen çeşitli ara seviye resimleriyle ve bir balık türünü diğerine bağlayan geçiş formlarla dolu olurdu. Orada evrim gerçeğinin şüphesiz kanıtları olacaktı fakat bunun yerine, elimizde olan büyük bir boşluk, kocaman bir hiçliktir. Evrimcilerin yapabilecekleri tek şey, bu boşlukları, amaçsız spekülasyonlar ve tümüyle yapay kanıtlarla doldurmaya çalışmaktır. Burada, fosil kaydındaki

kanıtlarla ilgili düşüncenin en başında, evrim kuramı, daha sudan çıkmadan işe yaramaz haldedir.
Tesadüfi çocuk hikayeleri bir yana fosiller ile adam akıllı desteklenemeyen bir hipotezden bahsediyoruz. Fosiller açıkçası evrimsel bir geçmişi göstermemektedir. Canlılığın bir sıralamayla çıkıyor gibi görünmesi de Kambriyen döneminde darbe almıştır. Yüce Allahın üstün yaratması canlılığın üstünde kendisini tartışmasız bir şekilde göstermektedir.

[1] 698 sayfalık kitabı https://openlibrary.org/books/OL23258741M/Vertebrate_paleontology_and_evolution adresindn okuma amaçlı edinebilirsiniz. Erişim Tarihi: 26/12/2019
[2] R.L. Carrol, Vertebrate Paleontology and Evoulution (New York: W.H. Freeman and co., 1988)S. 138.
[3] a.g.e., S.16
[4] a.g.e., s34
[5] a.g.e., s.38
[6] a.g.e., s.53
[7] E. White, Proc. Linn. Soc. London 177:8(1966).
[8] G.T. Todd, American Zoology 20(4): 757 (1980).

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI ? FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (BALIKLARDAN AMFİBYUMLARA)7
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Dört ayaklılar, amfibyumlar, sürüngenler ve memeliler içerisindeki tüm dört ayaklı hayvanları içine alırlar. Evrimciler, dört ayaklıların, bir balık atadan türediğini ve amfibyumların da ilk dört ayaklılar olduklarını var saymaktadırlar. Dört ayaklıların atası olan balığın hangi balık olduğu, evrimciler arasında çok tartışmalı bir konudur. Bu tartışmaların nedeni, paleontologların[1], balık ile amfibyum arası geçiş formu bulmada tamamıyla başarısız olmalarıdır. (Tabiki geçiş formu olarak önerilen Tiktaalik Rosea**[2]**gibi fosiller vardır ve evrimcilerin edebiyat yapmasını isterseniz onlar gerçekten iyi edebiyatçılardır. Ancak bu sayfada ilerideki mısralarda okuyacağınız üzere onların ara geçiş önerileri tamamen bu böyledir çünkü başka açıklama yok formatındadır. Edebiyat yapmalarının nedeni kanıtın gücü yerine dogmanın etkisidir) Eğer böyle geçiş formları bulunsaydı, atalar ile torunlar arasında bağlantı kurmak, oldukça basit bir iş olacaktı.
Robert L Carroll,(önceki yazılarda da birçok bilginin alındığı omurgalıların evrimi kitabı yazarı) amfibyumların atasının, rhipidistian crossopterygian (Yassı yüzgeçli balıklar) balığı olduğunu farz etmiştir, fakat şunu da açıkça kabul etmiştir:
“Erken amfibyumlarla rhipidistian balıkları arası hiçbir ara seviye fosiline sahip değiliz.…”[3]



Ripidistian balıkları ile amfibyumlar arasında ki büyük morfolojik farklılılar.

Rosen, Forey, Gardiner ve Patterson bu önermeyi reddederek, amfibyumlara hayat verenin, bir akciğerli balık olduğu fikrini savunmaktadırlar.[4]



Günümüzdede yaşamlarını sürdüren Avustralya akciğerli balıkları.

Thomas Gorr ve Traute Kleinschmidt ise bu iki önermeyi de reddedip, amfibyumların, bir coelacanth (silekant ya da koelakant) balığından evrimleştiğini savunurlar.

Bu balığın soyunun, 80 milyon yıl önce tükendiğine inanılıyordu. Fakat, 1938'de, Afrika'nın doğu kıyılarında, balıkçılar tarafından, Latimeria cinsinin yaşayan bir örneği, bulununca, bunun doğru olmadığı anlaşıldı. Sonraları, denizden, yaklaşık 200 numune çıkarıldı. Bu iddianın dayandırıldığı gerçek şuydu: Latimeria'nın hemoglobin molekülü, akciğerli balık, köpekbalığı ve birçok teleost balığından çok, (teleostlar, bugünkü kemikli balıklardır), iri kurbağaların tetari türlerindeki Beta-hemoglobin zincirinin aminoasit dizilimine daha yakındı.[5]



Amfibyumların atası olduğu iddia edilen günümüzdede yaşamaya devam eden Coealanth balıkları.

Diğer yandan, Peter Forey, Latimeria'nın, amfibyumların atası olabileceği konusundaki iddiaları tümüyle reddederek şöyle der:

Coelacanth'ların, dört ayaklıların atalarına yakın oldukları gibi uzun süre kabul görmüş bir inancın var olması, Latimeria'nın da keşfiyle, balıkların amfibyumlara dönüşümü konusunda doğrudan bilgi elde edebilme ümitlerini arttırmıştır. Latimeria, dört ayaklılar ve coelacanth'ların, başka canlı gruplarına kıyasla, birbirleriyle çok daha yakın bir ilişki içinde oldukları kuramının dayandığı bir adla, "kayıp halka" ile tanıtıldı. Fakat, Latimeria'nın anatomik ve fizyolojik incelemeleri, bu ilişki kuramını kusurlu, yaşayan coelacanth'ların kayıp halka olarak isimlendirilmesini de, uygunsuz buldu.[6]

Bazıları, primatlar, sürüngenler ve dört ayaklılar gibi başlıca grupların kökenleri konusundaki çok sayıda literatürü eleştirel bir yaklaşımla okuduklarında, evrimcilerin bu tartışmalı ve çelişkili fikirleri karşısında kısa sürede bunalmakta ve yanılmaktadırlar. Her kuramcı, muhtemel atası olduğuna inanılan yaratığın seçilimin de en önemli olarak varsaydığı birçok özelliğin mukayesesine dayanan sözde mantıksal savını ileri sürer. Carroll, omurgalı paleontolojisi ve evrim konusunda yazdığı kitapta, rhipidistian balığının, amfibyumların atası olmasını sanki kaçınılmaz bir sonuçmuş gibi yazmaktadır.

Yukarıda ki mısralarda gösterdiğim gibi, başka evrimciler de akciğerli balık ve coelacanth'ların, en olası atalar olduklarında ısrar etmektedirler. New York Times'ta Malcolm Browne'nin yazdığı bir makalenin, Gorr ve Kleinschmidt tarafından yapılan eleştirisinde,

onların, coelacanth'ların, amfibyumların atası olduğunu destekleyen fikirlerinden de söz edilmiştir. Browne ayrıca, Axel Meyer ve Allan C. Wilson tarafından yapılan ve coelacanthı olası bir ata olmaktan çıkaran en iyi aday olarak, akciğerli balıkları gösteren araştırmayı anlatır.[7]Her ne kadar Carroll ve diğer evrimciler bunu gerçek gibi kabul etseler de, makalenin hiçbir yerinde, bir rhipidistian balığının amfibyumların atası olabilirliği konusunda tek bir kelime bile yoktur. Bu makalede Browne şöyle der**:**

"Hangi balık grubunun ya da gruplarının karaya geçişte bir ilk olduğu ya da bunun evrimsel yolunun ne olabileceği konusunda hiç kimse emin olamaz".[8]

…sudan karaya geçişin çok uzun zaman önce olması ve fosil kaydından çıkarılan çeşitli soy ağaçlarının böylesine karışık olması, evrimcilerin, bunları kesin olarak çözümleyemeyecekleri olasılığını kabul etmelerini sağlamıştır. Yani, Carroll rhipidistian balığını, Gorr ve Kleinschmidt coelacanthı, Rosen ve diğerleri de akciğerli balığı seçmekte (onaylamakta) ve her biri de diğer önermelerin niçin geçersiz olduğu konusunda nedenler ortaya koymaktadırlar.

Bu karışıklık ve tartışmanın kaynağı nedir?

Her zaman olduğu gibi, geçiş formların yokluğu yüzündendir!

Sadece birkaç geçiş form, amfibyumların atasını ve evrim yolunu gün ışığına çıkaracaktır.

Geçiş formlar yokken, tüm önermeler sadece birer senaryo ve boş konuşma oluyor.

Zamanının tümünü suda geçiren bir balığın, zamanının büyük oranını ya da çoğunluğunu karada geçiren bir canlıya dönüşümü, ataların amfibyumlara dönüşümü sırasında geçirdikleri morfolojik ya da biçimsel anlamda basit değişimlerden çok daha fazlasını gerektirecektir. Carroll, bir balığın, bir amfibyum olabilmesi için birkaç önemli değişim geçirmesi gerektiğini söyler. Bunların arasında şunlar vardır:

Su Dengesi: İlkel amfibyum, sudan karaya hareket ettiğinde, ağız, akciğer ve vücut yüzeyi bölgesinde gerçekleşecek ciddi bir su kaybına uğrayacaktır. Bu kayıpları en aza indirgeyebilmek için, bu yapı ve organlarda önemli değişimler gerçekleşmek zorundadır.

Duyu Organları: Bir balık, ya da var sayılan ilkel amfibyum, su ile hava arasındaki fiziksel ve kimyasal farklara uyum sağlayacak, duyusal bir yeniden yapılanma geçirmeden nasıl hayatta kalabilecektir? Unutmayın ki, her duyu organı başlangıçtan itibaren doğru çalışmalı, her değişim doğru bir sırada gerçekleşmeli, diğer tüm değişimlerle uyumlu olmalı ve tüm bunlar, genlerin, tesadüfi, rastlantısal yollarla değişmesi, yani mutasyon geçirmesiyle gerçekleşmelidir. Yeni gelişmeye başlayan amfibyumun ya da kısmi amfibyumun karada yaşamasını mümkün hale getirecek daha başka pek çok önemli fiziksel değişim gerçekleşmiş olmalıdır. Bir balığın, bir amfibyuma dönüşümü için, çok önemli morfolojik değişimler olması gerekmektedir. Balık yüzgeçleri, suda hareket, yön ve dengeyi sağlayıcı yapıda tasarlanmıştır. Yüzgeçlerin, su tarafından sağlanan kaldırma gücünün olmadığı havada, balığın vücudunu desteklemesi olası değildir.

Bir balığın pelvis kemiği, omurgayla hiçbir bağlantı olmaksızın, gevşekçe kasların içine gömülmüştür. Omurgaya bağlantı gerekli değildir.Yüzgeçler, vücut ağırlığını desteklemezler. En eski amfibyumlardan biri olduğu tahmin edilen Ichthyostega'da, , görünüşe göre, pelvis kemiği, oldukça geniştir ve omurgaya da sıkıca bağlanmıştır. Bu, karada hareket için geçerli olan anatomi biçimidir. Bir su altı aracından alınan derin deniz fotoğrafları, bazı evrimcilerin

söyledikleri şeylerle çelişkili olarak, coelacanth Latimeria'nın, suda kaldırma gücünü kullanabileceği gerçeğine rağmen, okyanus dibinde tek bir adım dahi atmadığını ortaya çıkarmıştır. Burada dikkat edilmesi gereken bir önemli nokta da, bir balığın bir amfibyuma kuramsal olarak evrimleşmesi esnasında, bir nedenden dolayı, bu dönüşümün, sırt ve anüsle ilgili iki yüzgeci de bırakmasıdır. Evrimciler, balık benzeri kuyruk yüzgecinin varlığının, Ichthyostega'nın, rhipidistian balığı soyundan geldiğini gösteren bir kanıt olduğuna işaret ederler. Fakat, Forey'in de vurguladığı gibi, balık benzeri kuyruklar, (Gnathostomata) çeneli omurgalı gruplarının genel karakteristikleri olduğu için, bu kanıt geçersizdir.
Carroll şöyle der:
"Rhipidistian'lar ve amfibyumlar arasında en göze çarpan farklılıklar, etraf (appendicular) iskeleti üzerindedir"….Erken amfibyumlarda, kol bağlantıları ve kolun merkezden uzak (distal) parçaları önemli biçimde şekil değiştirmiştir. [9]
Carroll, rhipidistian'ların kalın, loplu-çift yüzgeçlerinin işlevlerinin, amfibyumların ayak ve bacak işlevlerinden çok daha farklı olduğunu belirtti. Rhipidistian balığında kol kemiği (ön yüzgeç çifti), ve kalça kemiği (arka yüzgeç çifti) vücuda, yanal ve dönel hareketleri kısıtlayacak derecede yakın bulunmaktaydı. Yüzgeçler, kıç tarafına yönelmişlerdi. Ancak, "ilkel" dört ayaklılarda, kol ve bacak gibi üyeler, hareket esnasında öne ve gövdeden yanlara uzuyordu. Böylece, amfibyumların hareket biçimi, "en eski" ya da en "ilkel" amfibyumlarda bile herhangi bir balığınkinden çok farklıydı. Fosil bilimciler, crossopterygian balığının göğüs yüzgecinde bulunan kemiklerin, amfibyumların ön kollarında bulunan pazı, önkol ve dirsek kemiklerine benzer olduğu gerçeğini işaret etmişlerdir. Fakat bu benzerlik, balıkların göğüs ve kalça yüzgeçlerinin, amfibyumların ön ve arka bacak üyelerine benzerliğine kadar erişemeden son bulmaktadır. Bu balıkların herhangi birinde bile, amfibyumların el ve ayaklarına eşit sayılabilecek ya da benzetilebilecek hiçbir şey yoktur.
Carroll şöyle der:
" Merkezden daha uzakta, yüzgeçleri destekleyecek hiçbir geniş iç iskeletsel yapı yoktur; ve insanlar, dört ayaklıların geliştirdiği el tarağı ve parmak kemikleri gibi yapıların tümüyle olmasa da tüme çok yakın yeni yapılanmalar olduğunu kabul etmelidirler."[10]
Ahlberg ve Milner şöyle der:
" Dört ayaklıların kol ve bacak üyelerinin bağlanma noktalarına yakın üst üyeler, sarcoptergian balıklarınınkine çok benzerler. "[11]
(Ahlberg ve Milner tarafından yazılan makale, bir eleştiri makalesi olup, bu yazılışta evrimcilerin, dört ayaklıların kökeni ve erken çeşitliliği konusundaki en yeni fikirleri anlatır.) Daha yüksek dört ayaklı grupların kökenleri konusunda son yıllarda yazılan bir kitabın, Hans-Peter Schultze'ye ait bölümü, uygun bir şekilde "Dört Ayaklıların Kökeni Konusundaki Tartışmalı Hipotezler" olarak adlandırılmıştır. Schultze, son söz olarak şöyle der:"
Aynı özelliklerin analizlerinden türetilen dört farklı filojeni (soyoluş) sırası tartışılmıştır. Her yazar, karakterleri, kendisinin tercih ettiği dört ayaklı ilişkisinin tarafını tutarak yorumlamıştır. Jarvik, gerçek dört ayaklılar ve kuyruklu amfibyumlar arası bir farkı vurgularken, aynı zamanda, kuyruklu amfibyumlar ile delik pullu (porolepiform) balıkları arası benzerliklere de dikkat çekmiştir. Rosen ve diğerler

kemik pullu (osteolepiform) balıkları ve dört ayaklılar arası benzerliklerin önemini küçümsedikten sonra, akciğerli balıkların özelliklerini dört ayaklılar biçiminde yorumlamıştır. Chang, akciğerli balıkların da içinde bulunduğu tüm sarcopterygian balıklarına huni şeklindeki burun boşluğunun (choana) dahil olmadığı fikrini savunmuştur. Zaten, Chang'a göre, dört ayaklıların tarihi, diğer tüm sarcopterygian'larınkinden farklıdır. Vorobyeva ve Schultze, osteolepiform'lar ile panderichthyid'lerin iç damak başlangıçlarının gerçek bir choana olduğunu ve dört ayaklılara kıyasla, yüzgeçlerin iç yapılarının sadece osteolepiform'larda böyle olduğunu kabul ettiler…. bütün akrabalık meseleleri, benzerliklerin belirlenebilmesi için özelliklerin benzerliklerinin ya da benzemezliklerinin değerlendirilmesine dönüşür…. Rosen ve diğerleri (1981) akrabalık analizlerinin, öncelikle, günümüzde hâlâ var olan, analizlerde ikinci derece fosil olarak tanınan formlara dayandırılması gerektiğini tartışmıştır. Fosil kaydındaki kusur, herkes tarafından kabul edilmektedir. Sonuç olarak fosiller, filojenetik düzen çözümüne hiçbir katkıda bulunmamaktadırlar."[12]

Schultze ve diğerleri, her düzenin ortaya çıkardığı çelişki ve güçlükleri açıklayabilmek için, her yazarın, çok dolaylı istatistikler yapması gerektiğini belirtmişlerdir. Yukarıda da belirtildiği gibi, Schultze şöyle der:**"bütün akrabalık meseleleri, özelliklerin benzerliklerinin ya da benzemezliklerinin değerlendirilmesine dönüşür…."**Fakat pek çok örnekte, evrimcilere göre, benzerlikler, atasal torun ilişkileri konusunda hiçbir şeyi ispat etmemektedir. Çünkü, farklı hayvanlarda benzer yapılar bu hayvanların genlerinin ortak bir atadan gelerek değil, bu özellikleri birbirinden bağımsız olarak kazanmışlardır. Evrimciler, bir özelliğin, yakın akraba türlerde bağımsız olarak evrimleştiğini farz ettiklerinde, Paralel Evrim diye isimlendirdikleri bir yola başvurmaktadırlar. Evrimcilere göre, bu, evrimde yaygın bir var oluştur. Evrimcilere göre, evrimdeki bir diğer yaygın fenomen de Yakınsak Evrim (convergent evolution) diye isimlendirilir. Buna göre, uzak akraba türlerin bağımsız anlamda benzer yapılar ve özellikler geliştirdiği varsayılmıştır. Sıkça sözü edilen bir örnek de, omurgalıların ve omurgasız kafadanbacaklıların (mürekkepbalıkları) gözleridir. Bu iki canlının gözleri, birbirine çok benzer. Fakat bu iki tür canlının varsayılan ortak ataları, hem kafadanbacaklıların hem de omurgalıların gözleri gelişmeden yüz milyonlarca yıl önce var olmuş olmalıdır. Futuyma şöyle der:**Yakınsak evrim, pek çok örnekte öyle benzer özelliklerle sonuçlanmaktadır ki, bizler, eğer bu özelliklerin akraba olmayan gruplarda bağımsız olarak evrimleştiğini bilmiyor olsaydık, aynı genetik temele sahip olup olmadıklarını söylemekte de güçlük çekecektik**.[13]

Böylece, farklı hayvanlardaki benzerlikler, ortak bir atadan evrimleşmenin kanıtı olabilirler de olmayabilirler de. Çünkü, bu özellikler, paralel ya da yakınsak evrim yoluyla bağımsız bir biçimde ortaya çıkmış olabilirler. Evrim kuramında, evrimsel tasarımı daha karmaşık bir hale getiren, fakat bu tasarımların korunmasında da başvurulan bir diğer yaygın özellik de tersine dönüş olarak isimlendirilen özelliktir. Bu tersine dönüş fikri, bir neslin evrim tasarımındaki bir yapı kaybolduğu ve daha sonra torun varsayılan türlerde yeniden ortaya çıktığı durumlarda evrimciler tarafından ortaya atılmıştır. Uzun süre, evrimde, tersine dönüşün olamadığına inanıldı. Karmaşık bir yapının kökeni ile ilgili çok sayıda genetik değişimin olması gerektiği ve bu değişimlerin karmaşık bir sıra halinde kazanılması gerektiği iddia edildi. Bir sonraki

evrimsel değişimle yok edilen yapının yeniden geri kazanılması ihtimali aslında hiç yoktur. Gerçekte, bu prensibin öyle iyi saptandığı düşünülmüştür ki, prensip, “kanun” statüsüne yükselmiş ve Dollo Kanunu olarak isimlendirilmiştir. Şimdi, Dollo’nun ileri sürdüğü kanunu, modern evrim tasarımında sık sık başvurulan tersine dönüşlerde olması gerektiği gibi, bir çöp kutusunun içine fırlatılıp atılmıştır. Örneğin, Schultze şöyle der:**Yukarıda açıklanan türdeki tersine dönüşler, pek çok kafatası ve daha alttaki özelliğin açıklanmasında da gereklidir. Kafatası çatı kemiklerinde, actinopterygian’lardaki parietal ve postparietal’lerin açıklanmasında iki, dört ayaklılar ve sarcopterygian’ların ortak atalarındaki alın kemikleri, parietal ve postparietal’lerin açıklanmasında üç, Diabolepis, porolepiform’lar ve actinistian’lardaki parietal ve postparietal’lerin açıklanmasında da iki tersine dönüş gerekmektedir. Filojenetik sırada, ikiden bire ve sonra tekrar ikiye yükselen squamosal ve dış geniz açıklığı ile yok olan, var olan ve sonra tekrar yok olan omur ve choana ifade edilmektedir…. Sarcopterygian balıkları ve dört ayaklılar arasındaki bir kardeş ilişkisi, ortak atanın, balık benzeri torunlardan türemiş bir dört ayaklıya çok daha fazla benzediğini ortaya çıkaracaktır. Böyle bir düzen, olası gibi görünmeyen sayısız karakterin tersine dönüşünü gerektirecektir. [14]**

Daha önceden de belirtildiği gibi, Schultze şöyle demiştir:**“her yazar, karakterleri, kendisinin tercih ettiği dört ayaklı ilişkisinin tarafını tutarak yorumlamıştır.”**

Diğer bir deyişle, her araştırmacı, en başta kendisinin tercih ettiği bir varsayımsal evrim modelinde karar kılar ve sonra düzenin gerektirebileceği tersine dönüşler, yakınsak evrim ya da paralel evrimi kullanarak, kanıtları uygun biçimde yorumlar. Bu kuramlar, öylesine istenilen şeklin verilebildiği kuramlardır ki, yanlış olsalar bile doğru ya da yanlış oldukları ispat edilemez ve bu nedenle, bilimsel kuram olarak bile isimlendirilemez. Ahlberg ve Milner, Rosen ve diğerlerinin, dört ayaklıların kökeni konusunda yayınlanmış olan[15]fikirleriyle ilgili olarak şöyle dediler:

Onların, dört ayaklıların, osteolepiform’lardan evrimleşmesinin, kalıntılarına bakarak geçmişin anlaşılabileceğini gösteren evrim senaryoları, kesinlikle doğruluğu ya da yanlışlığı ispat edilemeyen “hikayeler” olup bilim değildir.[16]

Kemik pullular (Osteolepiform), çift yüzgeçli olan Crossopterygii alt sınıfının Rhipidistia takımı içinde yer alan balıklardı ve evrimcilerin çoğunluğu tarafından bunların, amfibyumların atası olduklarına inanılmaktadır. Pennsylvania’nın Catskill Oluşumu’nun Üst Devoniyen kayalarında bulunan bir amfibyum fosili bulgusu, en eski amfibyumlar olduklarına inanılan bu canlıların, hiçbir geçiş formu kanıtı olmaksızın tamamıyla gelişmiş oldukları delillerini güçlendirmiştir. Bu kayalar, evrimcilere göre, günümüzden yaklaşık 363 ile 365 milyon yıl öncesine ait Orta ve Üst Famennian oluşumlarındadır. Bu amfibyum hakkındaki rapor şöyleydi: Hynerpeton bassetti olarak isimlendirildi, Science’in Daeschler, Shubin, Thomson ve Amaral tarafından yapılan 29 Temmuz 1994 basımında yer aldı. Onlar şöyle dediler: Omuz kemerinden türemiş özellikler, uzantılı mekanizma desteğinin ve itici kuvvetinin, dört ayaklılar tarihinin en erken dönemlerinde bile çok iyi gelişmiş olduğunu göstermektedir. Fosilin bulunduğu katmanın açıklanmasında bu yazarlar şöyle dediler:”

Bu katman durumu, H. bassetti’nin Orta–Üst Famennian yaşında olduğunu, (yaklaşık 363-365 milyon yıl), yani, en üst Famennian yaşında olan Tulerpeton, Acanthostega ve

Ichthyostega'dan daha yaşlı olduğunu gösterdi…. Ayrıca, H. bassetti'nin omuz kemeri morfolojisi, onun, ön kollarını kaldırma, tepki verme ve güçlü bir şekilde uzatma yeteneğine sahip olduğunu gösterdi.[17]

Gördüğümüz şey, tamamıyla gelişmiş vücut üyelerine ve gelişmiş diğer özelliklere sahip, %100 bir amfibyum olan ve önceden, en eski amfibyumlar olduğu düşünülen canlılardan daha yaşlı bir canlıdır. Ayrıca bu, evrim kuramının dayandırıldığı tahminleri yalanlamakta, fakat, yaratılış için, güçlü, ek kanıtlar sağlamaktadır. Öncelikle belirtmek istiyoruz ki, amfibyumları ve böylece "ilk" dört ayaklıları bir balık atadan türetmeye çalışan tüm projeler, bilimsel kuram olarak nitelendirilemeyen senaryolardan başka bir şey değildirler. Üstelik, balıklarla amfibyumlar arasında tasarlanan evrimsel yol ne olursa olsun, tüm balıklar ile amfibyumlar arasında büyük bir devamsızlık vardır. Amfibyumların en olası ataları olarak sözü edilen balıkların tümü, zamanlarının tümünü, su içinde geçirmeye ihtiyaç duyan, %100 balık olan balıklardı. Soylarından geldiği düşünülen amfibyumların tümü ise, temel amfibyum kol ve bacak üyelerine sahip, %100 amfibyum olan amfibyumlardı. Hiç kimse, yarı ayak yarı yüzgeç üyeleriyle ilgili tek bir geçiş formu bulmakta başarılı olamadı. Bu tür şeyler bulunmuş olsaydı, amfibyumların atası olma konusunda rekabet halinde olan adaylardan hangisinin gerçek ata olduğu hemen belirlenmiş olacaktı. Fakat tartışmalar dinmemektedir. Geçiş formları bulunamamıştır; çünkü, asla var olmamışlardır. Yeryüzünde, canlı organizmalar evrimleşmemiştir.

Amfibyumların Büyük Çeşitliliği

Günümüz amfibyumları, 4.000'den fazla türü ile, büyük bir çeşitlilik göstermektedir. Bu 4.000 tür, üç takımı kapsamaktadır: Urodela (semenderler ve su kelerleri); Gymnophiona (kertenkelemsigiller, caecilian ve apodanlar olarak da isimlendirilen hiç bacak izlerine sahip olmayan, solucan benzeri amfibyumlar); ve Anura (kurbağalar ve kara kurbağalar). Bunlar, fosil kaydında ilk ortaya çıktıklarında, tıpkı bugün oldukları gibi, modern bir görünüş ve yapısal olarak büyük bir çeşitlilik içeriyorlardı. Carroll şöyle der:

" Kurbağalar ve semenderler, fosil kaydında ilk ortaya çıktıklarında, esasen modern bir iskelet anatomisi gösteriyorlardı. Gymnophiona'nın, (caecilian), açıklanmış olan fosilleşmiş canlıları, günümüz cinslerine çok benzeyen, Üst Kretase ve Paleosen katmanlarında ayrık halde bulunan omurgalarıyla tanınır. [18]

Bu modern amfibyum takımları, genellikle Lissamphibia alt sınıfı içinde yer almışlardır; çünkü, birkaç benzerlik paylaşmaktadırlar. Ancak, pek çok paleontolog, böylesine çeşitlilik içeren canlıları birlikte gruplandırma konusunda şüphelidirler. Carroll şöyle diyor:

"Benzerliklerine rağmen, kurbağalar, semenderler ve kertenkelemsigiller (caecilian'lar), iskelet yapısı, yaşam biçimi, şimdiki ve bilinen tüm fosil kaydı bakımından birbirlerinden çok farklıdırlar…. biz, günümüz takımının her üçünde de ortak olup özelleşmiş niteliklere sahip olan herhangi bir olası atanın hiçbir fosil kanıtına rastlamadık…. Kurbağalar, semenderler ve kertenkelemsilerin yakın bir ortak atadan evrimleşmesi konusundaki fosil kanıtı yokluğunda, günümüz takımlarının her birinin, bir grup bağımsız Paleozoik amfibyumundan evrimleşmesi olasılığını dikkate almalıyız.[19]

Benzer şekilde, Colbert ve Morales şöyle derler:

Bu benzerliklere rağmen, tek bir ortak atadan beklenecek bir özellik olan, karakteristikleri bir arada toplama özelliğini taşıyan herhangi bir Paleozoik amfibyumun kanıtı yoktur. En eski kurbağalar, semenderler ve kertenkkelemsiler, günümüzde yaşayan torunlarına çok benzemektedirler. [20]
Carroll,[21]Colbert ve Morales,[22]kurbağa benzeri bir Triadobatrachus'tan bahsederken, günümüz kurbağaları ile diğerleri, yani, eski kabul edilen amfibyumlar arasında olası bir halka olduğunu ileri sürerler. Carroll, Triadobatrachus'un, Paleozoik amfibyumlarına olan en yakın benzerliğinin, dissorophid temnospondyl olan Doleserpeton'da, olduğunu söyler. Ancak, tüm kurbağalar ve gerçekte, tüm günümüz amfibyumları, temnospondiller ve en yaşlı kabul edilen tüm amfibyumlar arasında temel bir fark vardır. En yaşlı oldukları iddia edilen amfibyumlar, her bir omuru oluşturabilmek için, birbirine bağlanmış, pek çok farklı parçadan oluşan, kemer biçimli, karmaşık bir omura sahiptiler. Ayrıca, yine amfibyumların olası atası olarak önerilen çeşitli balık türleri de buna benzer karmaşık biçimli bir omura sahiptiler ve bu, en yaşlı kabul edilen amfibyumlarla balıklar arası bir halka için anlamlı karakteristiklerden biridir. Günümüz amfibyumlarının tümünün çok farklı türden, makara benzeri, kemikli bir silindire benzeyen omurları vardır. Eğer Doleserpeton gibi bir canlı, kurbağaların ya da diğer günümüz amfibyumların herhangi birinin atası olsaydı, Doleserpeton'un karmaşık, kemer biçimindeki omuru, basit makara biçimli omura dereceli olarak evrimleşmiş olmalıydı. Fosil kaydında, bu konuda, kesinlikle hiç kanıt yoktur.
Makara biçimli omura sahip amfibyumlar, lepospondyl olarak isimlendirilmektedir. Mississippian ve Pennsilvaniyen kayaları arasında makara biçimli omura sahip amfibyumların üç farklı takımı bulundu. Bu takımlar, Aistopoda isimli, en fazla 230 omurdan oluşan uzun bir vücuda sahip yılan benzeri canlıları içeriyorlardı. Bu canlılarda ne bacak ne de bacak kemeri bulunmuyordu. Carroll şöyle der:**Bu formların, yüksek derecede özelleşmiş kafatasları vardı. Bu, her familyanın, hem herhangi bir labyrinthodont'tan ya da rhipidistian'dan farklı hem de birbirinden farklı, uzun bir tarihi olduğunu gösteriyor.[23]**
Aistopod'lar hakkında konuşan Romer şöyle der:
Bazılarımız, böylesine özelleşmiş formların, daha yaşlı amfibyum grupları arasındaki bir geç gelişimi temsil edeceğini ümit edebilir; fakat henüz tanımlanmayan yeni bulgular, aistopod'ların, Mississippian'in erken dönemlerinde geliştiğini ve bu yüzden bilinen tüm amfibyumların en yaşlıları arasında olduklarını kanıtlamaktadır. [24]
Gerçekte, Alt Mississippian kayalarından çıkarılan aistopod'lar, şimdi çok iyi tanımlanmış oldular. Bu amfibyumlar, fosil kaydında, herhangi bir eski amfibyumdan farklı olarak, tamamıyla gelişmiş biçimde aniden ortaya çıkmışlardır. Bunlar, alt (erken) Mississippian kayalarında, tamamen gelişmiş biçimde ortaya çıktıklarına göre, bunun anlamı şuydu: Eğer bunlar evrimleşmişlerse, Devoniyen dönemde evrimleşmiş olmalıydılar. Bununla beraber, en erken ya da en eski olarak isimlendirilen evrimsel balık soyu olan amfibyumlar da Devoniyen'de bulunmuştur. Bunun anlamı nedir dediğiniz duyar gibiyim o halde şöyle açıklayalım, evrim senaryoları doğru ise, Ichthyostega gibi amfibyumların yakın ataları, balık atalarından bacakları evrimleştirmekle meşgulken, balık ile aistopod arası ara formlar da bacak gibi üye izlerini yok etmekle meşguldüler.

Bazı amfibyumlarda bacak ve ayakları bir evrimsel doğuşa yönlendirirken, aynı zamanda da diğer amfibyumların bacaksız oluşmalarını nasıl bir seçim baskısı sağlayacaktı? Üstelik, eğer, Ichthyostega gibi amfibyumlarda bulunan karmaşık, kemer tipi omur, rhipidistian balığındaki kemer tipi omura benziyorsa ve ikisi arasında bir bağlantı oluşturuyorsa, o zaman, basit, makara biçimli omura sahip olan lepospondyl amfibyumları nereden evrimleşmişlerdir? Bir balığın, tamamıyla basit, makara biçimli, 230 omurdan oluşan, yılan benzeri bir vücuda sahip, bacak olmayan bir aistopoda evrimleşmesini gösteren geçiş formları nerede?
Bunlar, evrim kuramının bütünüyle iflasını ortaya koyan gerçeklerdir. Aistopoda ile birlikte ortaya çıkan diğer iki lepospondyl amfibyum takımı, Nectridea ve Microsauria'dır. Nectridean'ların, çok küçük üyeleri olan uzun vücutları vardı. Yüzme organı olarak kullandıkları, yana doğru basık kuyrukları olan bu canlılar, görünüşte, çoğunlukla suda yaşarlardı. Microsaurian'lar, üyeleri oldukça küçük olsa bile, daha normal bir vücut yapısına sahiptiler. "Küçük sürüngenler" anlamına gelen Microsauria ismi, uygun bir isim değildir. Çünkü, Romer'in de söylediği gibi, sürüngenlere olan bu benzeyiş, sadece bir paralellikten ibarettir. Microsauria'lar, çeşitli vücut bölümleriyle, lepospondyl'lerin en çeşitlileridir. Aistopoda, Nectridea ve Microsauria, Mississippian, Pennsilvaniyen ve Permiyen kayalarında bulundular ve lepospondyl'lerin Paleozoik (Birinci Zaman) grubu olarak nitelendirildiler. Evrimsel zaman ölçeğinde, Paleozoik lepospondyl'lerin ve Lissamphibia Altsınıfının günümüz amfibyumları arasında çok büyük bir boşluk vardır. Romer, Lissamphibia hakkında konuşurken şöyle demiştir:

"Onlar ve Paleozoik grubu arasında fosil kaydıyla birleştirilemeyen geniş bir evrimsel boşluk vardır."[25]

Carroll şöyle yazar:

Alt Permiyen'den sonraki herhangi bir lepospondyl fosili bulamadık. Kurbağa ve semenderlerin Jura'da ortaya çıkışlarına kadarki küçük amfibyum kayıtlarında şaşırtıcı bir boşluk vardır.[26]

Kesinlikle açık olan şey, amfibyumların fosil kaydının, dört ayaklıların ve özellikle amfibyumların bir balık atadan evrimleştiği fikrini desteklememesidir. Rhipidistian crossopterygian'lar ya da diğer benzer balıklar ile, ichthyostegid'ler ya da diğer "en erken" amfibyumlar arasında aşırı derecede büyük bir boşluk vardır; gerçekte, tüm Paleozoik amfibyum takımlarının, takıma ait karakteristiklerin büyük çeşitliliği ile aniden ortaya çıkışı, ilk numunelerle bütünleşmektedir. Ve bu Paleozoik takımları ile üç canlı takımı arasında geçiş formu yokluğu, bu formların, evrimsel bir geçiş yoluyla ortaya çıktıklarını, kesinlikle inanılmaz hale getirmektedir. Yani, gerçekler, yaratılış modelinin dayandırıldığı tahminlerle tam bir uyum içerisindedir.
Amfibyumlar ile alakalı bu kadar teknik detay materyalist görüşün bu konuda da dogmatik ön kabullu tutumunu sürdürdüğünü gösteren oldukça önemli bilgilerdi. Ancak bu kadar yeterli. Bir sonraki yazıda Allah isin verirse Sürüngenlerin kökenlerine değineceğim.

Bu yazının yazılmasında büyük ölçüde Prof. Dr. Duane Gish'in "Evrim, Fosiller Hala Hayır Diyor" kitabından faydalanılmıştır.

[1]Paleontoloji fosil bilimi ile ilgilenen bir bilimdalıdır. Anlam amacıyla fosilbilimci olarak anlaşılabilir.
[2]Tiktaalik Rosea, evrimcilerin denizden karaya geçişte sözde bir ara geçiş formudur. Günümüzde 4 ayaklıların kökensel atalarının daha eski olabileceği tartışılmaktadır. Bu sebepten ötürü sudan karaya geçişin bir ana örneği olmaktan ziyade evrimin yönü kesilmiş yan kollarından birisi olarak kabul edilir.
[3] R. L. Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution (New York: W. H. Freeman and Co., 1988), s. 4
[4] D. E. Rosen ve diğerleri, Bulletin of the American Museum of Natural History, 167:159-276 (1981).
[5] Thomas Gorr ve Traute Kleinschmidt, American Scientist, 81(2): 72-82 (1993).
[6] P. L. Forey, Nature 336:729 (1988).
[7] M. W. Browne, "Biologists Debate Man's Fishy Ancestors," New York Times, 16 Mart 1993, s. C-1.
[8] a.g.e.,
[9] R. L. Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution (New York: W. H. Freeman and Co., 1988), s. 161-162
[10] R. L. Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution (New York: W. H. Freeman and Co., 1988), s. 145
[11] Per A. Ahlberg ve Andrew R. Milner, Nature 368:509 (1994).
[12]Hans-Peter Schultze ve Linda Trueb, editörler, Origins of the Higher Groups of Tetrapods (Ithaca, New York: Comstock Publishing Associated, 1991).
[13] Douglas J. Futuyma, Evolutionary Biology (Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, Inc., 1979), s. 142.
[14]Schultze, s. 56.
[15] Rosen ve diğerleri, s. 159-276.
[16] Ahlberg ve Milner, s. 507.
[17] E. B. Daeschler ve diğerleri, Science 265:639-642 (1994).
[18] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 180.
[19] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 181, 182,184
[20] E. H. Colbert ve M. Morales, Evolution of the Vertebrates (New York: John Wiley and Sons, 1991), s. 99.
[21] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 184.
[22] Colbert ve Morales, Evolution of the Vertebrates, s. 99.
[23] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 176.
[24] A. S. Romer, Vertebrate Paleontology, 3ncü basım (Chicago: Chicago Univ. Press, 1966), s. 97.
[25] A.g.e, s. 98.
[26] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 180.

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI, FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (SÜRÜNGENLERİN KÖKENİ) 8

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Sürüngenlerin Kökeni

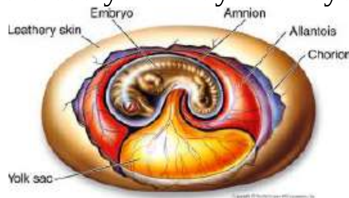
Aşama aşama, yavaş yavaş günümüze kadar geleceğim. İnternette türkçe aramalarda ciddi anlamda bir bilgi kirliliği bulunmakta. Bu bilgi kirliliğine ve zavallı tesadüf edebiyatına karşı mutlak surette değerli bilim adamlarının fikirleri ilgili insanlarla buluşmalı, insanlar dogma yerine gerçek ile karşılaşmalı. Yaşamınız tesadüfen oluşmadı ve tesadüfler sizlere organlarınızı kazandırmadı. Bazı evrimci siteler "Tesadüf" kelimesinin edebi saçmalığının farkındalar ancak teorilerine duydukları imanın sarsılmasını da istememektedirler. Bu sebepten bunlar evrimin en önemli ve değişim mekanizması olan mutasyonların şekil olarak

tesadüfen oluştuğunu yoksa her şeyin doğa kanunlarına göre hareket ettiğini söylemektedirler. Üstelik bunu ingilizce ismi ” Random Mutation” olmasına rağmen yani Tesadüfi Mutasyon olmasına rağmen söylemektedir. Bu geldikleri zavallı konumun onları getirdiği zavallı karikatür düzeyindeki açıklamanın seviyesine inecek olsam yolda yürürken kafasına bir çamaşır düşen bir kişinin şöyle açıklama yaptığını iddia ederdim:

”Bir çamaşır parçası bir şekilde havaya rüzgarlar ve diğer itici kuvvetler ile uçmuş ancak yer çekiminin etkisi ile üzerime düşmüştür. Eğer yer çekimini dengeleyen atmosferin üst tabakalarını hedefleyen bir kuvvet ters baskı uygulasaydı belki de üzerime düşmezdi”
Bilinçli olmayan, kazara olan, plan gütmeyen= Tesadüf… Hiç lafı sağa sola çekmeyin bal gibi tesadüfi masallara inanıyorsunuz.Neyse hadi gelin sürüngenlerin kökenine inelim. Yine bol miktarda evrimci hikaye sizleri bekliyor.

Sürüngenlerin kökeni konusunda da, amfibyumlarda bulunan aynı durumla karşılaşıyoruz: Tahmin edilen evrimsel bağlantıları sağlayan ve temel biçimleri yönlendiren evrimsel yolları açığa çıkaran hiçbir geçiş formu olmaksızın, temel türlerin aniden ortaya çıkışı. Sürüngenler, Reptilia sınıfı içerisinde; sürüngenler, kuşlar ve memeliler ile birlikte Amniota[1]grubunda yer alırlar. Bu amniyonlular, amfibyumlardan farklı olarak, yumurtalarını su ve nemli ortamlardan uzakta bırakabilirler. Çünkü onların yumurtaları, embriyon etrafında zarla donatılmıştır. Amniotik bir sürüngen yumurtası, bir amfibyum yumurtasından çok daha karmaşıktır. Sürüngen yumurtaları, embriyonun gelişimi için, içinde bir kese bulunduran amniyon adlı bir zar içerirler. Alantoyis (Allantois), artık ürünlerin toplandığı bir depo görevi görür ve içinde gelişmekte olan embriyona yiyecek sağlayan bir yumurta sarısı kesesi vardır. Yumurta, içeriğini koruyacak derecede güçlü bir kabukla tümüyle sarılmıştır. Fakat aynı zamanda, bu kabuk, oksijenin içeri alınıp, karbondioksitin dışarı salınması gibi çevresel gaz değişimlerine olanak sağlayacak derecede gözenekli bir yapıya sahiptir.

Evrimciler, bu tümüyle karmaşık sistemin, bir şekilde, adım adım, amfibyumun genetik sisteminde gerçekleşen bir dizi tesadüf ve yönü belli olmayan değişimler ile evrimleştiğini hayal etmiş olmalılar. Bu değişimlerle birlikte, ilkel sürüngenin üretim sisteminde gerekli olan değişimler de meydana gelmeli, yine atasal amfibyumun genetik sisteminde tamamen tesadüflere dayalı değişimler sonucu üretilmiş olmalıdır. Dönüşüm süresince, her ara seviye, kendisinden önceki seviyenin yerini alabilmesi için, kendini önceki seviyeden üstün kılan yararlar sağlamalı ve tümüyle işlevsel olmalıdır. Amniotik boşluk ve amniyon gibi hayati yapıların birçoğu, sürüngendeki bir hiçten üretilmiş olmalıdır. Çünkü amfibyumlarda, sürüngenlerin türeyebileceği herhangi bir benzer (homolog) yapı bulunmamaktadır. Yüksek olasılıkla, hiçbir evrimci, amniotik yumurtanın evrimsel kökenini sağlayan evrimsel yolları ve ara seviyeleri hayal etmeye bile kalkışmaz.



Amniyotik yumurta iç düzeni

Evrimciler, belirli amfibyum ve sürüngenlerde, sürüngen ile amfibyum arası bir bağ oluşturan birçok karakteristiğin var olduğuna inanırlar.

Örneğin öncki yazılarımdada birçok alıntının yapıldığı Colbert ve Morales şöyle der:
Seymouria'da gözlemlenen amfibyum ve sürüngen karakteristiği karışımı, omurgalıların evrimi sırasında iki sınıf arasında gerçekleşmiş olan kademeli dönüşümün göstergesidir.[2]



Çok iyi korunmuş bir Seymouria fosili bu canlı amfibyum-sürüngen karışımı bir karakteristikten çok tam anlamıyla bir sürüngendir. Fosil konuya yabancı olanları bile ikna edecek bir bütünlüğe sahip.
Kaynak: https://www.newdinosaurs.com/609_seymouria_rhabwar-troll/ Erişim tarihi 01/01/2020

Seymouria'yı, sürüngen–amfibyum arası bir olası ara seviye gibi göstermeye yönelik herhangi bir girişim, derhal ciddi çelişkilerle karşı karşıya kalmaktadır. Bilinen en eski sürüngenler oldukları iddia edilen canlılar, Hylonomus ve Paleothyris, sırasıyla, Alt Pennsilvaniyen (evrimsel zaman ölçeğine göre günümüzden yaklaşık 315- 330 milyon yıl önce) ve Orta Pennsilvaniyen (yaklaşık 310-315 milyon yıl önce) kayaları arasında bulunmuşlardır. Alt Permiyen kayaları arasında bulunan Seymouria fosillerinin yaşı 280 milyon yıl olarak belirlenmiştir. Bunun anlamı, bu fosillerin, sürüngenlerin atası olabilmek için en az 25-30 milyon yıl daha genç olmalarıydı. Üstelik, Seymouria'yı sürüngenlerle bağdaştırma girişimlerinde başka ciddi problemler de vardır.

Romer, şu soruyu sormaktadır:

"Seymouria, yumurtalarını kurbağalar gibi suya mı bıraktı yoksa amniyonlular gibi yumurtalarını kabukla kaplayıp karaya mı bıraktı?" [3]

Romer, bu sorunun cevabının, Seymouriamorpha takımının içindeki çok sayılı canlıların incelenmesiyle bulunabileceğini söyleyerek, Kotlassia ile ilgili olarak konuşmasını şöyle sürdürür:

….yassı kafataslarıyla, iskeletleri nispeten zayıf, tipik amfibyumlarınkine benzeyen, kalıcı su yerleşiminin varlığına doğru, bir dizi ters yöndeki değişimler olarak kendini gösterir. Yine, Moravya'nın erken Permiyen döneminde keşfedilen Discosauriscus'un solungaç taşıyan larvalarının, rhachitome'lerden "branchiosaur" larvalarına benzer ve seymouriamorph'ların üretken özelliklerinin, kesinlikle amfibyum olduklarını gösterir.[4]

Diadectes'lerin amfibyumlar ile sürüngenleri ayıran çizgiye çok yakın canlılar olduklarından sıklıkla bahsedilmektedir. Oysa, bu canlı, aynı zamanda, bu çizgide var olma olasılığı çok düşük bir canlıdır. Diadectes'in evrimsel zaman ölçeğine göre, sürüngenlerin atası olabilmesi için yaklaşık 30 milyon yıl daha önce yaşamış olması gerekirdi. Üstelik bu canlı, burundan kuyruk birleşimine kadar yaklaşık on cm uzunluğundaki "ilkel" sürüngenlerin aksine, üç metre uzunluğunda, büyük, hantal bir hayvandı. Seymouria ve Diadectes'in birçok karakteristiğinin, Hylonomus ve Paleothyris ve diğer "ilk" sürüngenlerdeki benzerlikleri açığa

çıkardığı söylenmesine rağmen, amfibyumlar ve sürüngenler arasında, hiçbir bağlantısı olmayan bir boşluk vardır.



Çok iyi korunmuş bir Diadectes fosili.
Kaynak: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Diadectes_phaseolinus.jpg Erişim tarihi :01/01/2020

Sürüngenleri, atasal amfibyumlar olarak isimlendirilen canlılara bağlayan hiçbir geçiş formu yoktur ve sürüngenlerin, başlangıçta da sürüngen olduklarını ortaya çıkartan birkaç örnek aşağıda verilmiştir. Omurgalı Paleontoloji ve Evrim adlı kitabında Carroll (Bir önceki sayfadaki son dip notum Carrol'ın kitabından olduğu için sonraki alıntıları dipnotlara eklemek yerine direk cümlenin sonuna sayfa numarasını ekledim) şöyle der:

Bilinen en erken amniyonluların, bu grubun üyeleri oldukları, hemen fark edilebilir. Çünkü, iskeletleri, günümüzde yaşayan gelişmemiş kertenkelelerinkine çok benzemektedir (s. 193).

İlk amniyonlulardaki en önemli damak özelliği, pterygoid'deki çapraz kenar varlığıdır…. Günümüz kertenkelelerinde, pterygoid'in çapraz kenarları, çene kapama kaslarının en büyüklerinden biri olan pterygoideus'un kökenini oluşturmaktadır…. İlkel herhangi bir amfibyumda, geniş pterigoideus kasının varlığı konusunda pek kanıt yoktur (s. 194).

İlk amniyonluların kafatasının genel yapısı, bugünkü kertenkelelerinkine benzemektedir (s. 195).

İlk amniyonluların postcranial iskeletleri, günümüz gelişmemiş sürüngen Spenodon'unkine benzemektedir (s. 195).

İlk "labyrinthodont" amfibyumlarının aksine, ilk amniyonlular, nispeten küçük kafatasları ve küçük beden ölçüleriyle, günümüzdeki gelişmemiş kertenkelelere benzemektedirler. İlk amniyonluların diş yapıları ve çene kas yapılarındaki olası düzen, neredeyse sadece böcekler ve diğer küçük eklem bacaklılarla beslenen kertenkelelerinkine benzemektedir (s. 198).

Protorothyrid'lerin iskelet anatomileri, □Hylonomus ve Paleothyris, Protorothyridae familyasında yer alır□Alt Pennsilvaniyen'den başlayıp, Alt Permiyen dönemine kadar nispeten değişmeden kalır. Bu zaman sürecinde, fosil kaydında, bir dizi başka amniyonlu grup ortaya çıkar. Bu grupların her biri, proterothyrid modelinden bağımsız olarak evrimleşmiş olabilir. Hiç birisi bir diğeriyle yakın bir ilişki göstermemektedir (s. 201).

Tüm Paleozoik amfibyumlarından yeterince bağımsız oldukları için, ilk amniyonluların esas ataları belirlenememiştir (s. 198).

Son durum, şüphesiz, amfibyumlar ve sürüngenler arası geçiş formlarının var olmadığını aktarmaktadır. Eğer bulunmuş olsalardı, sürüngenlerin hangi amfibyumdan geldiği ile ilgili

belirsizlik de olmayacaktı. Yukarıda da açıklandığı gibi, geçiş formlarına ne zaman ihtiyaç hasıl olsa bulunamamıştır. Birbirinden çok farklı bu sürüngen grupları arasında, uçan sürüngenler, deniz sürüngenleri, süzülen sürüngenler, yılanlar ve kaplumbağaları sayabiliriz. Uçan Sürüngenler Uçan ve uçamayan sürüngenler arasında etkileyici farklar vardır.
Bir sonraki yazımda Uçan sürüngenler, deniz sürüngenleri ve diğer sürüngenleri toparlayacağım Allah izin verirse.
Bu yazının yazılmasında büyük ölçüde Prof. Duane Gish'in " Evrim Fosiller Hala Hayır Diyor" isimli kitabından faydalandım.

[1] Sözde Amfibyumlardan türemiş canlı grubu. En büyük farklarından biri amfibyumlar gibi yumurtalarını sulu alanlara bırakmak yerine zarla çevrili bir yumurta olarak bırakmalarıdır. Ayrıca bazı amniyotikler embriyoyu vücudun içerisinde büyütmektedirler.
[2] Colbert ve Morales, Evolution of the Vertebrates, s. 102.
[3] Romer, Vertebrate Paleontology, s. 95.
[4] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 336.

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI, FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR (UÇAN, SÜZÜLEN VE DENİZ SÜRÜNGENLERİ) (9)
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Uçan Sürüngenler
Bir önceki yazıda kara sürüngenlerinin ve aslında sürüngen dendiğinde akla gelen canlıların kökeninin yaratılış olduğu yönündeki güçlü kanıtları sergilemiştim. Fosil kayıtları için her zaman dikkat çeken en önemli olay bulunan canlı fosillerinin ne olursa olsun tam olarak oluşmuş uzuvlara sahip olmasıdır. Modern Sentez'e göre yani bugünkü evrimcilerin evrim inancına göre değişimler çok yavaş gerçekleşmelidir. Milyonlarca yıl sürmelidir, tabi ki böyle milyonlarca yıl gibi zaman algıları ortaya çıktığında haklı ve mantıki olarak yarı gelişmiş uzuvlar, organların yarı gelişmiş aşamalarını gösteren geçişleri görmek istiyor. En nihayetinde fosilin morfolojisini etkileyecek derecede değişimler yaşanacağı açık, ancak bunları fosil kayıtlarında göremiyoruz. Eğer gerçekten çok yavaş tesadüfi mutasyonlarla gerçekleşen bir evrim geçmişine sahip olsaydık çok rahat bir şekilde bu geçişin izlerini görebiliyor olmalıydık. Ancak bunu göremiyoruz. Aynı durum bu yazıda göstereceğim Uçan sürüngenler ve deniz sürüngenleri için de geçerlidir.
Tüm pterosaurlarda (Uçan sürüngenler) olduğu gibi, sürüngende var olan üç parmağın aksine, dördüncüsünün çok daha uzun olduğu çok açıktı. Bu dördüncü parmak, kanat zarı için en büyük desteği sağlıyordu. Tabi ki bu, hassas bir yapı değildi ve eğer pterosaurlar, tekodontlardan(Kara sürüngeni) ya da başka toprağa bağlı sürüngenlerden evrimleşmiş olsalardı, bu dördüncü parmağın kademeli olarak uzamasını gösteren ara türler bulunmuş olmalıydı. Ancak, böyle geçiş formların tek bir işaretine bile rastlanmamıştır.
"En erken" pterosaurlar, Üst Trias kayaları arasında bulunmuş ve bunların, geç Rhamphorhynchus'lara çok yakın benzerlikler içerdiği açıklanmıştır. En erken pterosaur iskeletleri, yapıları, kuşlarınkinden çok farklı olmasına rağmen, günümüz kuşlarınınki kadar

etkin uçmaya uygundu. Mantığa göre, eğer, Rhamphorhynchus ve benzeri uçan canlılarda bulunan ve uçuş için gerekli olan çok özel yapıları milyonlarca yıl süren kademeli bir evrim sonucunda sıradan bir kara sürüngeninden evrimleşmişse, bu dönüşümü belgeleyen önemli sayıda geçiş formu bulunmuş olmalıdır. Böyle tek bir geçiş formu bile hiçbir zaman bulunamamıştır. Carroll şöyle der:

….bütün Trias pterosaurları uçmak için yüksek derecede özelleşmişlerdi ve pek çok özellik açısından geç rhamphorhynchus'lara benziyorlardı. Bunlar, kendilerinin esas ataları hakkında çok az, uçmanın kökeniyle ilgili erken dönemler konusunda ise hiçbir kanıt sağlamazlar.[1]



Bir uçan sürüngen, Rhamphorhancus.

Kaynak: https://store.fieldmuseum.org/product/Rhamphorhynchus_Figurine Erişim tarihi : 05/01/2020

Pterosaurların, pterodactyl grubu da aynı derecede benzersizdi. Pteranodon büyük bir gagası ve arkaya doğru uzayan kemikli bir ibiği olan dişsiz bir sürüngendi. Bütün uçan sürüngenlerde olduğu gibi, kanat zarı, dördüncü parmak tarafından destekleniyordu. Quetzalcoatlus'un kanat açıklığı, hemen hemen 12 metreye ulaşıyordu ve Texas'ta keşfedilen pterodactyl fosillerinin 16 metreye kadar kanat açıklıklarına sahip oldukları açıklanmıştır. Bu kanat açıklığı günümüz savaş uçaklarınınkinden daha uzundur!



Kanat açıklığı 16 metreyi bulan dev Pterodactyl uçan sürüngenleri filmlere konu olmuştur. Canlının devasa büyüklüğünün anlaşılabilmesi için filmden bir sahneyi alıntıladım. Kaynak : https://mubi.com/tr/films/pterodactyl Erişim tarihi : 05/01/2020

Terodaktillerle ilgili olarak, Carroll şöyle der:

Solnhofen (Wellnhofer, 1970) fosillerinden görebildiğimiz gibi, pterodactyl benzeri canlılar, Üst Jura'da çok sayıda ve çok çeşitli olarak bulunuyorlardı. Bu kalıntılar, en küçük pterosaurların bazılarını ve en büyük uçan sürüngenlerin atalarını içermektedir. Rhamphorhynchus benzerleri ile pterodactyl benzerileri arasında bir ara form bilinmemektedir….[2]

Uçan sürüngenlerin fosil kaydı, yaklaşık 150 milyon yıllık bir süreç ve Antarktika dışında her kıtadan alınmış yaklaşık 90 türü kapsamaktadır. Şu gayet açıktır ki, eğer bu çok özel uçan sürüngenler olan rhamphorhynchus benzerleri ve pterodactyl benzerleri, 150 milyon yıllık bir süreç içerisinde, bir kara sürüngeninden evrimleşmişler ve fosilleri dünyanın her yerinde bulunmuşsa, bu canlıların, bir kara sürüngeninden evrimleştiğini gösteren çok sayıda geçiş

formu da keşfedilmiş olmalıdır. Durum kesinlikle tam tersidir. Rhamphorhynchus ve pterodactyl çeşitleri, hiçbir geçiş formu olmaksızın, tamamen gelişmiş biçimde bulunmaktadırlar.

Aslında sır olmayacak bir bilgi vermek gerekirse. Bir kara sürüngeninin, kademeli olarak, bir uçan sürüngene dönüşebileceği fikri, saçmalıktır. Evrimleşmeye başlamış yapılar, ara seviyelere yarar sağlamaktan çok, büyük zarar getirirdi. Örneğin, evrimciler, görülebileceği gibi, gerçekleşen mutasyonların, sadece dördüncü parmağı aşamalı olarak etkilediğini garip bir şekilde kabul etmektedirler. Tabi ki, aynı zamanda gerçekleşen, göründükleri kadar inanılmaz başka tesadüfi mutasyonlar da, kanat zarının kademeli oluşumundan, uçuş kaslarından, sinirlerden, kan damarlarından ve kanatların oluşumu için gerekli olan diğer yapılardan sorumludurlar. Uçan sürüngenin gelişimi sürecinde, sürüngen bir süre %25'lik kanatlara sahip olacaktır. Ancak, bu garip canlının yaşamını devam ettirmesine asla olanak yoktur. %25'lik kanatların ne yararı olacaktır? Açıkçası, canlı uçamayacaktır ve artık koşamayacaktır; bu işe yaramayan uzantıları ancak halen işlevsel düşünülen arka bacakları aracılığıyla sürüklemek zorunda kalacaktır. Canlı artık ne av yakalayabilecek, ne de yırtıcı hayvanlardan kaçabilecektir. Ah ne yazık çok ama çok yazık □
Açıkçası bu eşsiz uçan sürüngenlerin geçiş formları ya da atasal izlerinin en ufak kanıtının bulunamayışı, böyle bir denemeden hiç geçmediklerini göstermektedir.

Deniz Sürüngenleri

Deniz sürüngenlerinin fosil kaydında tamamıyla gelişmiş olarak aniden ortaya çıkışları, uçan sürüngenlerde karşılaşılan durum kadar etkileyicidir.

Bununla beraber, evrim kuramına göre, bir kara sürüngeninin, bir deniz sürüngenine (ya da bir tatlı su sürüngenine) dönüşümü, kol ve bacakların bir küreğe dönüşümü ve ichthyosaurus'larda olduğu gibi, bir kara sürüngeninin, biçimsel ve işlevsel olarak balık benzeri bir sürüngene dönüşümü, milyonlarca yıl süren kademeli bir süreçtir. Colbert ve Morales'in bu inanılmaz süreç hakkında söyledikleri şunlardır:

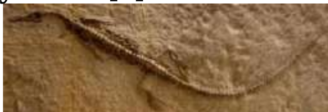
Bu uzun evrim tarihi süresince, dört ayaklılar, hayatlarını tamamıyla karada geçiren canlılara, yani, sürüngenlere dönüşebilmek için, kendilerini suya bağımlı olmaktan kurtardılar. Bunlardan bazıları suya geri döndü ve sürüngenleri karada yaşayacak kadar bağımsız ve yeterli hale getiren bütün uyum türlerini değiştirmek zorunda kaldı…. Onlar, balık atalarının milyonlarca yıl önce mücadele ettiği sudaki kaldırma kuvveti, itici kuvvet ve karadan uzak üreme gibi eski problemlerini üzerlerine aldılar. Sürüngenler suya geri döndüklerinde, akciğerleri kaybolmamış ve uzun zamandan beri kayıp olan solungaçların yerine, nefes almak için kullanılmıştır. Sürüngenlerin, bacakları ve ayakları vardı. Bunlar, balıktaki yüzgeçlerle benzer işlevleri gören küreklere dönüştüler. Balık kuyruğu çoktan yok olduğu için, bazı sualtı sürüngenleri, itici kuvvet olarak, balık kuyruklarının yerine, onlara şaşırtıcı derecede benzeyen kuyruklar geliştirmişlerdir. ….Böylece bu sürüngenler arasında evrim yönünde, uzak sualtı balık atalarından, karada yaşayan ara seviye amfibyum ve sürüngen atalarına, oradan da sualtı sürüngen torunlarına doğru tersine bir dönüş olduğu açıkça görülebilmektedir . [3]

Bu hikaye ya da senaryoları böylesine inanılmaz yapan şey, evrimcilerin, gerekli olan şeylerin, hiçbir özel amaç gütmeyen, tamamen tesadüfi mutasyonlar ya da genetik değişimler yoluyla üretileceğine olan inançlarıdır. Sıradan kara sürüngenleri, sözde milyonlarca yıldır başarılı oldukları kara yaşamını bırakarak suya girdiklerinde, balık benzeri kuyruklara ihtiyaç duymuşlardır. Bir ihtiyaç olduğu bilinci olanaksızken, rastlantısal mutasyonlar sürüngenleri üreten karmaşık genetik yapıyı öylesine değiştirmiştir ki, önceden suda acemice debelenen sürüngenlere, güzel tasarlanmış, hayret veren bir işlevselliğe sahip, balık kuyruğuna benzeyen kuyruklar kazandırmıştır. Benzer bir şekilde, suda artık itici kuvvet sağlayamayan bacaklar ve ayakların kodlandığı karmaşık gen yapısı, bir şekilde, gelişigüzel mutasyonlar yoluyla ve mucizevi olarak, kirişlerin, kan damarlarının, sinir sistemlerinin, kasların, kemiklerin ve sudaki itici kuvvet için gerekli olan kürekleri kusursuz şekilde meydana getiren diğer yapıların kodlandığı çok karmaşık genlere dönüşmüştür. Gayet açıktır ki, ateşli yalanlamalara rağmen evrimciler, mucizelere inanmaktadırlar. Sadece evrimcilerin metodolojik naturalizme olan imanlarını göstereceğim bir yazıda hazırlayacağım Allah izin verirse. O zaman çok daha net anlaşılacaktır evrmin bilim değil ancak bir felsefe olduğu. Neyse muhteşem deniz sürüngenlerine geri dönelim.
Bugün deniz ya da su kaplumbağaları gibi tamamıyla suda yaşayan sürüngenler geçmişte de vardı. Özellikle burada soyu tükenmiş olan plesiosaur ve ichthyosaurus gibi yaratıklara dikkat çekmek istiyoruz. Evrimcilere göre, en eski su altı sürüngeni olan ve aslında bilinen en eski sürüngen olan Mesosaurus, Alt Permiyen kayaları arasında bulunmuştur. Evrimcileri şaşırtan olay, bu canlının kol ve bacaklarının yerinde geniş perdeler bulunması ve yüzmek için uzun bir kuyruğa sahip olması gibi özel amaçlı uzuvlara sahip olmasıydı. Colbert ve Morales şöyle der:

Mesosaur'ların, erken permiyen döneminde gelişen ilkel captorhinomorph'ların neslinden gelen sürüngenlerin çok eski ve bağımsız bir evrim halkasını temsil etmeleri çok olasıdır.[4]

Bu balık benzeri kuyruğa ve ayak ve bacaklar yerine perdelere sahip olan özel nitelikli sualtı sürüngeni, hiçbir geçiş formu izi olmaksızın, tümüyle gelişmiş biçimde ortaya çıkmıştır. Colbert ve Morales'in yapabilecekleri en iyi açıklama, bu canlının çok çabuk evrimleştiği ve bu nedenle de geçiş formu fosili bırakabilmek için yeterli fırsatın olmadığı şeklindedir. Fakat, böylesine nadir ve doğru biçimde gerçekleşen iyi mutasyonların böylesine olağanüstü bir canlıyı üretebilmeleri için tek bir nesil dizisinde yoğunlaşması milyonlarca yıl gerektirecektir. Evrimciler, en eski sualtı sürüngenleri olan bu mesosaur'ların, geride hiçbir evrimsel torun bırakmaksızın yok olduklarına inanmaktadırlar.
Carroll şöyle der:

Güney Afrika ile Güney Amerika'nın, Alt Permiyen ve Karbonifer kayaları arasında, mesosaur'lardan başka hiçbir amniyonlu bulunmamaktadır. Mesosaur'lar ile sonradan gelen başka herhangi bir sualtı sürüngen grubu arasındaki ilişki konusunda hiçbir kanıt yoktur. [5]



Bilinen en eski sürüngen olan Mesosaurus fosili. Bu çok iyi korunmuş fosil canlının rastgele mutasyonlara dayalı bir evrim tarihini vermemektedir. Düya üzerine çok hızlı bir çıkış gerçekleştirmiş bu sürüngen fosili yaratılış için güçlü kanıtlar sunmaktadır. **Kaynak** : https://rock-cafe.info/posts/mesosaurus-6d65736f736175727573.html Erişim tarihi : 05/01/2020

Evrimcilerin, kendi evrimsel zaman çerçevelerine göre, karşı karşıya kaldıkları daha da inanılmaz duruma lütfen dikkat edin. Güney Afrika ya da Güney Amerika'da bulunan en genç sürüngenler, sıradan kara sürüngenleri değillerdi; Alt Permiyen kayaları arasında fosilleri bulunan yüksek derecede özelleşmiş sualtı sürüngenleriydi. Alt Permiyen döneminde, yerküre kıtaları tek bir kıta halinde bulunuyor, ve bu da, sürüngenler gibi hayvanların yeryüzünde göç edebilmelerini kolaylaştırıyordu. Öyleyse, sualtı sürüngenleri, niçin sadece Güney Afrika ve Güney Amerika'nın Alt Permiyen kayaları arasında bulundu; evrimsel kökenleri, sıradan bir kara sürüngeninden gelen bu canlılar için milyonlarca yıl gerekmiyor muydu? Erken sürüngenler olarak isimlendirilen bir kaç fosil, Kuzey Amerika ve Avrupa'nın Alt ve Orta Pennsilvaniyen kayaları arasında bulundu. Sözde bu canlılar, Permiyen'den milyonlarca yıl önce var olmuşlar ve bu nedenle de, Permiyen zamanına kadar Kuzey Amerika'dan Güney Amerika'ya ve Avrupa'dan Güney Afrika'ya göç edebilmek için çok fazla zamanları olmuştur. Öyleyse, erken bir kara sürüngeninden türediği düşünülen sualtı sürüngenleri, niçin sadece Güney Afrika ve Güney Amerika'nın Permiyen kayaları arasında bulundu? Niçin Güney Amerika ve Güney Afrika'nın Pennsilvaniyen ve Permiyen kayaları arasında, bu ileri derecede özelleşmiş sualtı sürüngenleri dışında başka herhangi bir çeşit amniyonlu bulunmuyor?

Evrimsel senaryoların aslında hiçbir anlamı yoktur.

Şimdi, ileri derecede özelleşmiş olan plesiosaur ve ichthyosaurus'lar gibi deniz sürüngenlerini ele alalım. Jura ve Kretase kayaları arasında yer alan plesiosaur fosilleri tüm dünyada yaygındılar. Jura kayaları arasında bulunan plesiosaur fosilleri üç ile altı metre uzunluğunda, Kretase kayaları arasında bulunanlarınki ise on iki metre ve daha fazla uzunluktaydılar. Birçoğunda bu uzunluğun büyük bir kısmı uzun boyundan ibaretti. Çok geniş perdeleri vardı ve güçlü kasların konumu, perdelerini hem geri, hem de ileri doğru büyük bir güçle çekmelerini sağlıyordu. Hiç kimse, hiçbir yerde, ne ayak ve bacakların perdelere kademeli dönüşümünü gösteren geçiş formlarının fosillerini, ne de plesiosaur'ların başka birçok eşsiz özelliğinin kökenini bulabildi. Nothosaur'lar uzun, yılansı boyunlu sualtı sürüngenlerdi. Bunlar, kısa perdeliydiler. Kuyruklarının, bu sualtı sürüngenleri için ana itici kuvvet sağladığına inanılmaktadır. Nothosaurların, plesiosaur'ların mümkün atası olabileceği ileri sürüldü. Carroll, nothosaur'ların pek çok iskelet özelliğinin, onların, plesiosaur'ların olası ataları olduğunun bir göstergesi olduğuna inanıyor. Fakat, daha sonra şöyle der:

Ancak, böylesine bir ilişki, damak ve omuz kemerlerinin yapıları ile çelişmektedir. Plesiosaur'ların damakları, nothosaur'larınkinden daha az özelleşmiştir… Bu yapı, plesiosaur'ların, herhangi bir iyi tanınmış nothosaur'dan çok, daha ilkel bir diapsidden evrimleşmiş olabileceğini düşündürmüştür…. Plesiosaur'ların nothosaur'dan geldiği kabulü, bir diğer problemi ise, omuz kemeri şekillerindeki büyük farklılıktır. [6]

Eğer fosilbilimciler, plesiosaur'lara öncülük eden geçiş formları bulabilmiş olsalardı, atalar ve torunlar arasındaki evrimsel yolları belirlemede hiçbir zorluk olmayacaktı. Evrimciler, bunlara sahip olmadan, yalnızca, kuramsal evrim yolları ileri sürebilmektedirler.

Ichthyosaurus'lar, evrim kuramına karşı, gayet açık ve ikna edici bir çelişkiyi göstermektedir. Ichthyosaurus'lar, diğer tüm sürüngenlerden, çarpıcı biçimde farklı olan deniz sürüngenleriydi. "Balık sürüngeni" anlamına gelen ichthyosaurus'lar, balığa çok benzeyen canlılardı ve üç metre ya da daha fazla bir uzunluğa sahiplerdi. Fosilleri, dünyanın pek çok yerinde, Jura kayaları arasında bulundu ve bu fosillerde, fosilleşmiş kemiklerin yanı sıra, korunmuş bedenlerinin ana hatları da bulunmaktadır. Öyleyse, elimizdeki şey, yaratılış ve evrim kuramını birbirlerine göre değerlendirmenin çok uygun bir örneğidir. Bu inanılmaz derecede eşsiz canlı, evrimsel varsayıma göre milyonlarca yıllık bir süreçte, tesadüflere dayalı mutasyonların çıkardığı kademeli değişimler aracılığıyla çok farklı türdeki bir sürüngenden ortaya çıkmıştır. Bu kuramsal dönüşüm süresince ortaya çıkan geçiş formu dizileri, bu dönüşümün gerçekten olduğu konusunda açık ve belirli kanıtlar ortaya koyacaklardır. Farklı zamanlara ait bir kaç geçiş form, ichthyosaurus'ların iddia edilen evrimsel köken gerçeğinin açığa çıkarılabilmesi için yeterli olacaktır. Dünyanın her yerinde ichthyosaurus fosilleri bulunmuştur. Bu nedenle, geçiş formların yokluğuna açıklama getirebilmek için ortaya atılan fosillerin çok nadir oluşu, yerel ya da bölgesel şartlar ve olaylar gibi iddiaların, kesinlikle hiçbir geçerliliği yoktur. Elbette ki, milyonlarca yıla yayılmış tüm geçiş formların, fosilleşmeden ya da fosilleştikten sonradan yok olmaları ve her nasılsa sadece uç formların fosilleşerek kalması inanılmazdır. Öte yandan, eğer, ichthyosaurus'lar, fosil kaydında, hiçbir geçiş form izi olmadan tümüyle gelişmiş biçimde aniden ortaya çıkmışlarsa, bu, yaratılış için olumlu ve güçlü bir kanıt sağlayacaktır. Bu durumda gerçek nedir? Colbert ve Morales şöyle derler:

Pek çok yönden en ileri derecede özelleşmiş deniz sürüngenleri olan ichthyosaurus'lar, erken trias döneminde ortaya çıkmıştır. Onların, sürüngenlerin jeolojik tarihçelerine girişleri, çok ani ve çarpıcıdır; Trias öncesi tortularda, ichthyosaurus'ların olası ataları konusunda hiçbir ipucu yoktur. Onların kökenleri hakkında yapabileceğimiz tahminler, ileri derecede özelleşmiş sürüngenlerin anatomik yapılarının yorumundan başka bir şey değildir. Bu köken olasılıkla erken diapsid atalardan gelmektedir. Ichthyosaurus'un akrabaları konusundaki esas sorun, bu sürüngenleri başka sürüngen takımlarına bağlayan hiçbir kesin kanıtın bulunamayışıdır. [7]

Romer, ichthyosaurus'ların, ilk ortaya çıktıklarında, ileri derecede özelleşmiş formlar olduklarını kabul ettikten sonra şöyle der:

Daha erken hiçbir form bilinmemektedir. Ichthyosaurusun yapısal özelliklerinin gelişimi için, görünüşe göre, uzun bir zaman ve bundan dolayı da çok erken bir köken gerekmektedir; fakat, onun kendisinden önce hiçbir Permiyen sürüngeni bilinmemektedir. [8]

Carroll, en erken ichthyosaurus'ların, ileri derecede suya dayalı bir yaşam biçimine uyarlanmış olduklarını kabul ederken ve bu bireylerin daha sonraki kopyalarından daha "ilkel" özelliklere sahip olduklarını ileri sürerken şöyle der:

Ancak, en ilkel özellikler bile, onlarla, belirli bir karasal ya da deniz sürüngen grubu arasında bağlantı kuramamaktadır…. [9]
Böylece, sonuçlar birbiriyle uyuşmaktadır. Şekil ve hareket açısından tümüyle balığa benzeyen, denizde yaşarken yavru yapan, yeryüzünde herhangi bir zamanda var olmuş sürüngenlerin en ileri derecede özelleşmiş biçimi olan ichthyosaurus'lar, fosil kaydında, hiçbir geçiş form ya da ata izi olmaksızın, aniden, tümüyle gelişmiş biçimde ortaya çıkmıştır. Üstelik, Colbert ve Morales'in de kabul ettikleri gibi, ichthyosaurus'ları, başka herhangi bir sürüngen grubuna bağlayan hiçbir gerçek kanıt yoktur. Ichthyosaurus'lar ile diğer tüm sürüngen takımları arasında şüphesiz geniş ve doldurulamayan bir boşluk vardır. Burada, evrimcilerin, ichthyosaurus'lara en yakın oldukları iddia edilen sürüngen takımlarının çeşitli benzerlikleri konusundaki bitmez tükenmez tartışmalarını görmüyoruz; fakat burada, geçiş formları eğer gerçekten var olmuş olsalardı, varsayılan karasal ya da deniz sürüngenin kademeli olarak balık benzeri ichthyosaurus'a dönüşmelerini anlamak kolay olurdu. Doğa tarihi müzeleri, herkesin görebilmesi için, bu tür belirli geçiş formlarını sergilemeleri gerekirdi. Bu, evrim için, şüphesiz bir kanıt olurdu. Eğer kanıtlamak mümkünse, sahip olduklarımız, özel yaratılışın şüphesiz kanıtıdır. Kayalar, yaratılış için daha hangi büyük kanıtları sağlayabilirler ki



Bir Ichtyosaurus fosil illustrasyonu fosil kaydında aniden ortaya çıkan bu canlı grupları için yapılan spekülasyonlar sadece evrimcilerin inançlarını korumak maksatlı bir açığı kapatmak üzerine yaptıkları tartışmalardır. **Kaynak**
: https://tr.pinterest.com/pin/472244710917466235/ Erişim tarihi : 05/01/2020

Süzülen Sürüngenler

Süzülen sürüngenler, önemli mesafelere süzülebilmelerini mümkün kılan, zarla desteklenmiş, büyük ölçüde uzun kaburga kemikleri olan, ileri derecede özel sürüngenlerdi.

Draco cinsi günümüz sürüngenleri, ağaçtan ağaca, neredeyse 30 metre uzaklığa süzülebilen, sürüngenlerin yaşayan temsilcileridirler. Coelurosauravus, fosilleri, üst permiyen kayaları arasında bulunan, çok sayıda uzun kaburga kemikleri olan bir süzülen sürüngendir. Fosilleri, üst Jura kayaları arasında bulunmakta olan Kuehneosaurus, bu ileri derecede özel süzülen sürüngenlerin başka bir çeşididir. Süzülen sürüngenlerin herhangi birisinin, diğerleriyle akraba olduğunu hiçbir paleontolog söylememektedir..

Carroll, kaburgaların, süzülme zarını desteklemek için, yatay yönde aşırı uzun olması konusunda şöyle der,**"bu özelleşme, bu grupların her birinde ayrı ayrı evrimleşmiştir."** Ne Carroll, ne de Colbert ve Morales, sıradan bir kertenkelenin ya da sürüngenin süzülen bir sürüngene dönüşümünü gösteren geçiş formlarının yokluğunu ima bile etmemişlerdir. Fosil kaydında, her süzülen kertenkelenin ilk örnekleri, hiçbir türün geçiş formu olmaksızın, bütün

olarak görünmektedir. Bu kanıt, evrim kuramının dayandırıldığı tahminlerle doğrudan çelişkili olmakla birlikte, yaratılış kuramının dayandırıldığı tahminlerle tam bir uyum içindedir. Yılanlar Yılanlar ve kertenkeleler, Squamata takımında yer alırken, kertenkeleler, Lacertilia ya da Sauria alttakımında, yılanlar da Ophidia ya da Serpentes alttakımında yer almaktadırlar. Evrimciler, yılanların, kertenkelelerden evrimleştiğini tahmin etmektedirler. Yılanlar, kuramsal olarak evrimsel ataları olan kertenkelelerden pek çok yönden farklı, ileri derecede özel nitelikli sürüngenlerdir. Yılan gövdeleri bazı yılanlarda, kuyruk önü omurları 120'den 454'e kadar değişen bir kaç yüz omura kadar uzamaktadır. Bazıları küçük bir pelvis kemerine ve arka üyelere sahip olmalarına rağmen, yılanlarda, ön üyeler ve göğüs kemeri yoktur. Bunlar, evrimcilerin inandığı gibi körelmiş yapılar değillerdir fakat, önemli işlevlere sahiptirler. Pelvis kemikleri, belirli kaslar için dayanak noktası olarak, arka üyeler ise, çiftleşme sürecinde, ve belki de hareket sırasında yüzeyi kavramak amacıyla kullanılmaktadır. Alt ve üst çene yapıları ve damak, büyük bir avı bir bütün olarak yutabilmek için ağzın geniş açılmasını sağlayacak şekilde kertenkeleden farklıdır. Avın yutulması sırasında, beyin korunmalıdır. Alın ve kafatası çeperi kemikleri, beynin tamamıyla korunacağı bir şekilde daha geniştir. Ayrıca, omurlar da yılan vücudunun kıvrak hareketine imkan vermek için değişiktir. Evrim kuramına dayanarak, bir kertenkelenin, bir yılana dönüşümü sırasında gerçekleşen ve bu dönüşümü belgeleyen kafatası değişimleri, ön ve arka üye kayıpları, omurların kademeli olarak çoğalması ve buna benzer başka önemli değişimler ümit edilecektir. Keza, şu soru cevaplandırılmalıdır: olağanüstü başarılı bir kertenkele herhangi bir seçilim yoluyla niçin ön ve arka üyelerin kaybıyla sonuçlanacak ve kendisinin çok yetenekli koşma kabiliyetini, yetersizliği kesin, kertenkele ve yılan arası bir düzeye dönüştürecek olan tedrici değişimlere maruz kalsın?

Kertenkelenin yılana evrimi konusundaki fosil kanıtları hakkında ne söylenebilir? Yeterli kafatası kalıntısı bulunan en eski yılan fosili, Dinilysia, Güney Amerika'nın Üst Kretase kayaları arasında bulundu. Carroll, Dinilysia hakkında şöyle der: “bu özellikler, oldukça ilerlemiş bir evrim seviyesini gösteriyor” □yılan kafatasının farklılaşmış özellikleri.□ Colbert ve Morales şöyle der: Ne yazık ki, yılanların fosil tarihi çok eksik kalmıştır; bu yüzden, onların evriminin birçoğunu modern biçimlerinin karşılaştırmalı anatomisinden çıkarmak gereklidir. Romer, yılanların fosil yönünden çok fakir olduklarını ifade ettikten sonra şöyle der:

Yılanlar, kesinlikle kertenkelelerden türemişlerdir ve başlangıç noktasıyla ilgili hiçbir kesinlik yokken, varanoid'lerle akrabalıkları oldukça olasıdır….[10]

Eğer yılanlar, bazılarının inandığı gibi, gerçekten varanoid kertenkelelerden evrimleşmişlerse, kertenkelenin yılana kademeli dönüşümünü belgeleyen yeterli sayıda fosil kaydı da olmalıdır. İddia edilen kertenkele atasının ve yılanların binlerce fosili bulunmaktadır. Eğer, sadece bir kaç tane kertenkele yılan arası ara seviye form bulunabilmiş olsaydı, ata kertenkeleye ya da ata olduğu kanıtlanan sürüngene doğru iz sürerek, yılanların kökenini araştırıp bulabilmek mümkün olacaktı. Colbert ve Morales'in de itiraf ettikleri gibi, geçiş formları bulunamadığı için, varsayılan evrimsel “tarih”in çoğu, canlı formların karşılaştırmalı

anatomilerine bakılarak tahmin edilmek zorunda kalınmıştır.



Yılan fosilleri bu canlıların tarih boyunca hep yılan olarak kaldıklarını göstermektedir. Evrimcilerin tek yaptıkları yazıda da değindiğim gibi anatomik yapılara bakıp bunların karşılaştırmaları üzerinden bitmek bilmeyen spekülasyonlar yapmalarıdır. **Kaynak** : https://www.rock-cafe.info/suggest/prehistoric-snake-fossil-707265686973746f726963.html Erişim tarihi : 05/01/2020

Kaplumbağalar

Kaplumbağalar, tarih boyunca var olan, en ileri derecedeki özel sürüngenlerdendir. Kaplumbağaların eşsiz, kemikli, bağa ya da karapaks denen koruyucu bir kabuğa sahip olmalarının yanı sıra, dışta ya da sırtta olan kaburgaların yerleri ile içeride ya da karında yer alan göğüs ve pelvis kemerinin yerleri ters durmaktadır. Kaplumbağalar inanılmaz derecede eşsiz bir yapıya sahiptirler, bundan dolayı kaplumbağalar, bir çeşit sıradan sürüngenden evrimleşmiş olsalardı, ata sürüngenden kaplumbağaya giden evrimsel yolları gösterecek geçiş formlarını anlamak çok kolay olacaktı. Gereken değişimler, gizli değil, anatomi ve paleontoloji eğitimi gerektirmeyecek kadar açık olacaklardır. Evrimciler arasında, hangi sürüngenin gerçek ata olduğu ve hangi fosilleşmiş canlıların ara seviyeleri oluşturduğu konusunda hiçbir tartışma olmamalıdır.

Diğer yandan, yaratılışçıların tahminlerine göre, kaplumbağaların, fosil kaydında ilk ortaya çıkışlarında, tümüyle gelişmiş bağaya ve diğer eşsiz özelliklere bakılarak kaplumbağa oldukları hemen fark edilebilir olmalıdır. Kaplumbağa fosil kaydını hangi köken modeli desteklemektedir? Yaratılış mı, yoksa evrim mi? Romer şöyle der:

Takımın fosil üyeleri çalışmalarıyla, kaplumbağaların esas kökeni konusuna pek az ışık tutmuştur. Proganochelys gibi bazı erken Trias formları, sonraki kaplumbağalarınkinden biraz daha ilkel bir yapı göstermiştir. Fakat o zamanda bile zırh, hemen hemen mükemmel bir biçimde gelişmişti; biz, bir geçiş formundan değil, kesinlikle gerçek bir kaplumbağadan bahsediyoruz.[11]

Colbert ve Morales şöyle yazarlar:

İlk gerçek kaplumbağalar, tipik günümüz kaplumbağalarının yayılma yolu ile geliştikleri bir zaman olan trias döneminin son bölümlerinde ortaya çıkmışlardır. Karakteristik bir Trias cinsi olan Proganochelys'de, kafatası kemikleri sayıca azalmış, çene kenarından itibaren dişler yok olmuş ve gövde, ağır bir kabukla korunmuştu. Bunlar, temel kaplumbağa adaptasyonlarıdır ve Trias zamanından beri kaplumbağalar arasında gerçekleşen evrim, genel anlamda, Proganochelys'de ortaya çıkan karakteristiklerin rafine edilmesine yönelik olmuştur. [12]

Carroll şöyle der:

En erken kaplumbağalar, Almanya'daki Üst Trias tortuları arasında bulunmuştur. Bu kaplumbağalar, günümüz cinsleriyle yakın olan kabuk şekillerinden hemen tanınabilmiştir. Kaplumbağa kabukları, kolayca fosilleşebilen ve en küçük parçası bile

kolayca tanınabilen kabuklar olmalarına rağmen, erken ya da daha ilkel kaplumbağalar hakkında hiçbir iz tanımlanamamıştır. Kabukların evrimiyle ilgili olarak, en erken kaplumbağaların postcranial iskeletleri bile ilkel amniyonlularından öylesine başkalaşmışlardır ki, bu canlıların esas akrabaları konusunda pek az ipucu vermektedir. Ayrıca, geç trias dönemi kaplumbağalarının kafatasları da ileri derecede özelleşmiştir. Erken sinapsidler ve diapsidlerle yakın akrabalığı imkansız hale getirecek şakak açıklığının önceki varlığı konusunda hiçbir kanıt yoktur. Sonradan oluşmuş geniş açıklıkların varlığı ve damaktaki ectoterygoid kemiklerin yokluğu, Captorhinidae Familyası ile paylaşılan özelliklerdir. Fakat, diğer yandan, kafatası öylesine değişmiştir ki, bizler, kaplumbağaların, erken anapsidlerin soyu olan bu familyanın yerine başka bir anapsid familyasından evrimleştiğini güvenle ortaya koyamayız. [13]

Gayet açıktır ki, çok özel sürüngen olan kaplumbağaların geçiş formları, eğer aslında var olmuşlarsa, bol miktarda ve kolayca fark edilebilen olmalıdır. Fakat, tek bir geçiş formu bile keşfedilmemiştir.



Kaplumbağa fosilleri Evrim ve Yaratılış görüşlerini karşılaştırmak için çok mükemmel adaylardır. Açıkçası bu fosillerin karşılaştırılması canlılığın evrimsel yavaş bir ortaya çıkıştan ziyade çok hızlı bir çıkış gerçekleştirildiğinin kanıtıdır. Kaynak : https://www.lotsearch.net/lot/fossil-soft-shell-turtle-39832406 Erişim tarihi : 05/01/2020

Üst paragraflarda söylediğim gibi evrimsel hikayelerin hiçbir anlamı yoktur. Peki bu hikayeler neden yazılıyor ? Bilimde bir konu için ortaya hipotez atarsınız. Belli başlı şeyleri kendinize tez, konu edinir ve buna uygun iddialarda bulunursunuz. Ardından görüşleriniz eğer test edilebiliyorsa buna bilimsel bir hipotez denebilir. Ancak şu ana kadar ki yazılarımda gösterdiğim gibi (ve bundan sonra da göstereceğim Allah izin verirse) onlar DNA'da gerçekleşen her mutasyonu evrim olarak isimlendiriyorlar (mutasyonların canlılık için en bilindik sonuçlarından biri kanserdir) ve sonra da bakın biz evrimi gözlemliyoruz diyorlar. Ayrıca türler içerisindeki varyasyonları yani köpek türleri içerisindeki varyasyonların evrim için delil oluşturduğunu bundan büyük delil olamayacağını iddia ediyorlar. Yaratılışı kabul eden bilim adamları ise bir tür içerisinde ki değişimlerin varyasyon olduğunu ve o köpeklerin farklı bir yöne evrilmeyeceğini söylemektedirler. Bunu onlarda gayet iyi bilmektedirler ve bu sebepten moleküler homoloji iddialarına sığınmaktadırlar. Bunu ”Yaşamın Gerçek Tarihi” serisinden sonra yazacağım Allah izin verirse.

Yaşamın Gerçek tarihi serisinin tamamında olduğu gibi bu yazıda da büyük ölçüde Prof. Duane Gish'in ”Evolution, Fossil still says no” isimli kitabından faydalandım.

[1] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 336.

[2] a.g.e., s.337

[3] Colbert ve Morales, Evolution of the Vertebrates, s. 192.
[4] a.g.e., s.111
[5] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 206.
[6] a.g.e., s.245,246
[7] Colbert ve Morales, Evolution of the Vertebrates, s. 193.
[8] Romer, Vertebrate Paleontology, s. 120.
[9] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 253.
[10] Romer, Vertebrate Paleontology, s. 134.
[11] a.g.e., s.116
[12] Colbert ve Morales, Evolution of the Vertebrates, s. 216.
[13] Carroll, Vertebrate Paleontology and Evolution, s. 207.

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ YARATILIŞ MI, FOSİLLER YARATILIŞI GÖSTERİYOR, (DİNOZORLAR VE KÖKENLERİ) (10)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Dinozorlar, şimdiye kadar yaşamış canlılar içinde, insanları ve özellikle de çocukları en çok büyüleyen canlılardır. Bunun nedeni belki de onların, birçok örneğinde görülen büyüklükleri ve sahip oldukları pek çok alışılmadık anatomik özellikleridir (dinozorların büyüklüğü, bir horozun boyutundan seksen tona kadar bir ağırlığı ve beş katlı bir binaya kadar uzunluğu olan Brachiosaur'un boyutuna kadar değişkenlik gösteriyorlardı). Şimdi tarih sahnesinden silinmiş olan bu devasa canlıların fosilleri geçmişe ışık tutabilmemize yardımcı olmaktadır.



Dev Brachiosaurus'ların illustre edildiği anonim kaynaklı bir illustrasyon. Brachiosaurus'lar bilinen en büyük dinosaurlardı.

Dinozorların fosil kaydı, bugün soyları tükenmiş olan canlılar konusunda mümkün olduğu kadar yaratılışı doğrulamaktadır. İlk dinozor fosili, 180 yıl önce İngiltere'de bulundu. 1822 yılında, bir fizikçi ve aynı zamanda da amatör bir paleontolog olan Dr. Gideon Mantell'in eşi tarafından büyük bir diş keşfedildi. Dr. Mantell, daha başka fosiller aradı ve birkaç diş ve kemik daha buldu. Bulduğu fosilleri ünlü bir Fransız bilim adamı olan Baron Cuvier'e gönderdi. Şimdiye kadar, bunlarla karşılaştırılabilecek hiçbir fosil görmemiş olan büyük Fransız bilim adamı bu kez yanıldı. Cuvier, dişlerin, eski bir gergedana ve kemiklerin de, soyu tükenmiş bir suaygırına ait olduğunu belirledi. Daha sonra, Dr. Mantell'in bir arkadaşı, ona, dişlerin yapısının, Meksika ve Güney Amerika'da bulunan Hint (İguana) kertenkelesininkilere benzediğini haber verdi. O zaman Dr. Mantell, çok şaşırtıcı yeni bir canlı türünün kalıntılarını bulduğuna karar verdi ve bu yaratığa, Iguanodon (iguana dişli) adını verdi. Kısa bir süre sonra, kertenkele benzeri büyük bir etçilin fosilleşmiş diş ve kemikleri

bulundu ve Megalosaurus olarak isimlendirildi. Iguanodon ve Megalosaurus'un, o güne kadar keşfedilmemiş, soyu tükenmiş bir canlı türünün üyeleri oldukları fark edildi. Büyük İngiliz anatomi ve fosil bilimcisi Sir Richard Owen, onlara, "korkunç kertenkele" anlamına gelen Dinosaur ismini verdi. Iguanodon kalıntılarıyla birlikte, keskin, gaga benzeri bir kemik bulundu ve bunun bir gaga olduğu düşünüldü.

Evrimcilerin kendi kaynaklarından benimde seri boyunca oldukça sı faydalandığım Romer ile başlayalım. Romer, Saltopusuchus gibi devasa bir canlının uçan sürüngenler ve kuşların atası olduğu konusunda oldukça iddialı bir cümle ile başlamaktadır.

Romer, bir pseuodosuchia tekodont'u olan Saltoposuchus hakkında konuşurken şöyle der:

Bunun, pterosaur'lar, kuşlar ve dinozorların ortaya çıktığı türe ait bir form olduğu gayet açıktır.[1]

Ne sözü edilen ilk iki gruba, ne de iki dinozor takımından birine, Ornithischia'ya, doğru olumlu bir işaret gösteren hiçbir bilinen tekodont yoktur. Eğer bu canlılar, uçan sürüngenler, kuşlar ve ornithischia'lara doğru hiçbir "olumlu işaret" göstermiyorlarsa, Saltoposuchus gibi bir canlının, nasıl oluyor da uçan sürüngenlerin, kuşların ve kuşsu dinozorların atası olduğu gayet açık oluyor?

Görünen o ki, Romer, daha iyi bir adaydan yoksun olduğu için, kuşların, uçan sürüngenlerin, kuş kalçalı dinozorların ve timsahların ataları olarak tekodont sürüngenleri seçmiştir. Çünkü, fosil kaydı, gerekli geçiş formlarını ve esas ataları göstermemektedir. Romer, archosaur'lar (tekodontlar, timsahlar, uçan sürüngenler ve dinozorlar) konusundaki önceki tartışmasında şöyle der:

Farklı archosaur'ların uç formları arasındaki yapısal özelliklerdeki pek çok benzerlik, ortak bir atadan gelir biçimde, bundan sonraki döllere aktarılmadı. Fakat, bu özellikler, farklı grupların üyeleri tarafından bağımsız olarak kazanıldılar. Ancak bu, akrabalık göstergeleri olarak karakterlere bir engel teşkil etmez. Fosil form çalışmaları gittikçe artan bir şekilde göstermektedir ki, evrimde, çok büyük miktarda bir paralellik vardır; fakat, yine bu çalışmalar, yakın paralelliklerin, yalnızca, yakın akraba formlarında gerçekleşmiş gibi görünmektedir.[2]

Romer'in burada kabul ettiği şey, bu canlı gruplarının, pek çok benzerlik içermeleri nedeniyle birbirlerine bağlandıkları, fakat her durumda, yapısal özelliklerin pek çoğunun ve varsayılan evrimsel uç formları tarafından ortaklaşa paylaşılmayan özelliklerin zaten varsayılan ortak ata tarafından da sahip olunmadığı ve böylece sonraki döllere de aktarılmadığıdır. Evrimcilerin bu gibi durumlarda kabul ettikleri şey, evrimsel ata popülasyonunun, ayrı ayrı evrimleşen soylara bölünmesiyle, her evrimleşen soyun, aynı yapı ya da yapıları diğerlerinden bağımsız anlamda kazandıklarıdır ("paralel evrim"). Bunun anlamı şudur: Bir yapısal özelliğe ortak anlamda sahip olan iki veya daha fazla canlının, eğer, varsayılan atanın, bu yapısal özelliği taşımadığı biliniyorsa, sahip oldukları bu özellik, onların ortak bir atadan geldiklerini göstermemektedir. Romer, timsahlar, uçan sürüngenler, tekodont'lar ve dinozorların, sahip oldukları benzerlikler nedeniyle Archosauria adlı tek bir grupta toplandıklarını söylemekte ve bu benzerliklerin birçoğunun ortak bir atadan aktarılmadığını söylemeye de devam etmektedir. Bununla beraber, bu benzerlikler, ataların tahmin edilmesinde bir temel görev görmektedir. Romer, yakın paralelliğin, yalnızca yakın

akraba formlarda meydana geldiği tahminine dayanarak, evrim masalını haklı çıkarmaya çalışmaktadır. Fakat, eğer benzerlikler, bağımsız olarak kazanılmış olan akrabalıkların ortaya çıkarılmasında kullanılıyorsa, o zaman, sorgulanan canlıların gerçekten akraba olduklarını nereden bileceğiz? Bu gerçekten de kör bir inanç gerektirir. "Erken Dinozor Evriminin Sırları" başlıklı bir makalede Cox şöyle der,

"Dinozorların soylarının tükenmesinin sırrı konusunu tartışan çok şey yazılmaktadır, bu sırrın bir o kadarı da, onların kökeni ya da kökenlerini kuşatmış olan belirsizliktir.[3]

Önceden de belirtildiği gibi, dinozorların, pseudosuchia'lardan evrimleştiği tahmin edilmektedir. Bu fikirdeki sorun, ata kabul edilen pseudosuchia'ların, dinozorlar evrimleştikten sonra, halen var olmalarıdır. Cox şöyle der:

Geç Trias'ın her döneminde, pseudosuchia'lar, torunları oldukları tahmin edilen büyük çeşitlilikteki dinozorla beraber ve büyük bir çeşitlilikle, bir arada var olmuşlardır.[4]

Cox, kuşsu ve sürüngenimsi dinozorların hakkında konuşurken şöyle der:

Eğer Trias pseudosuchia'ları ile bu iki çeşit dinozor arasında bir bağlantı kurulmaya çalışılırsa, aralarındaki olası evrimsel bağların inatla ortaya çıkmamasına rağmen, bu iki grup arasında zaman olarak şaşırtıcı bir çakışma var olduğu görünmektedir. [5]

Önceden de belirtildiği gibi, Romer, kuşsu dinozorları, tahmin edilen tekodont atalarıyla bir araya getirmenin hiçbir yolu olmadığını kabul etmektedir. Ancak, Cox'un da anlattığı gibi, her ne kadar, pseudosuchia tekodont atalar ve onların dinozor dölleri Geç Trias'ta bir arada var olmuşlar ve onların arasında hiçbir evrimsel ara tür bulunamamışsa da, Romer, sürüngenimsi dinozorların tekodontlara benzerliklerinin, onların tekodont sürüngenlerden evrimleştiğini düşünmeye yetecek kadar büyük olduğunu kabul etmektedir. Kökenler ile ilgili yaratılış ve evrim modellerinin güvenilirliği konusunda düşünürken, dinozorların esas kökeni konusu ile ilgili olarak, en doğru yaklaşım, bir tekodont sürüngeni ile genel bir dinozor formu arasında bir bağ hayal etmek değil, benzersiz yapılara sahip dinozorların evrimsel kökenlerini belgeleyecek olası geçiş formlarını aramaktır. Eğer evrim gerçekse, bu eşsiz yapıların kademeli olarak var oluşlarını gösteren bir dizi geçiş formlarını kolaylıkla bulabilmeliyiz. Eğer yaratılış gerçek ise, bu eşsiz yapılara sahip dinozorlar, başlangıçta, tümüyle gelişmiş biçimde, birdenbire ortaya çıkacaklardır. Bu durumda yaratılış kuramı kesin olarak kazanmış oluyor. Gerekli olan geçiş formları tek bir durumda bile bulunmamıştır.

Boynuzlu dinozorların (Ceratopsia altsınıfı) en önemli özelliği, tabi ki, bir veya birden daha çok boynuzları olmasıdır. Bu kuşsu dinozorların kemikli boynuzları, görünüş olarak, günümüz bizonlarınınkine benzemektedir. Triceratops, yaklaşık sekiz ile on tonluk bir ağırlığa ve beş ile altı metre arasında bir uzunluğa sahipti. Her iki gözünün üzerinde birer tane ve burun bölgesinde de bir tane merkez boynuz olmak üzere toplam üç büyük boynuza sahipti. Triceratops, kafatasının, parietal ve squamosal kemiklerinin uzamasıyla oluşmuş, on, on beş santim kalınlığında, kemikli bir boyun yelesine sahiptir. Bu kalkan, boyun bölgesi için önemli bir koruma sağlıyordu. Centrosaurus da, kemikli bir kalkanla donatılmıştı ve burun bölgesinde tek bir boynuza sahipti. Protoceratops, Moğolistan'ın Üst Kretase kayaları arasında bulunan dinozora verilen isimdir. Kuzey Amerika ve Moğolistan'da, Protoceratopsidae familyasında yer alan buna benzer çeşitli dinozorlar bulunmuştur.

Protoceratops'a, hiç boynuzu olmadığı için, yanlış isim verilmiştir. Burun bölgesi boynuzumsu yapıdadır ve bazı bireylerin üzerinde buruşukluklar vardır. Evrimciler, bu tür canlılarda boynuzların gelişebileceğini düşünmektedirler; fakat bunu gösteren hiçbir geçiş formu bulunamamıştır. Üstelik, yukarıda da söylendiği gibi, Protoceratops, tüm boynuzlu dinozorların bulunduğu dönem olan Üst Kretase'de bulunmuşlardır. Gerçekten, evrimcilere göre, protoceratops dinozorlarının en ilkellerinden birisi olarak tanımlanan Leptoceratops gracilis, Kuzey Amerika'da son olarak bulunan dinozorlardan biriydi. Eğer Protoceratops boynuzlu dinozorların atası olsaydı, Üst Kretase'den daha yaşlı olduğu kabul edilen Alt ve Orta Kretase gibi jeolojik oluşumlarda bulunması gerekirdi. Sonuç olarak Protoceratops, boynuzlu dinozorların atası olduğu iddiası böylece boşa çıkmış olmaktadır. Triceratops'un olası evrimsel çeşitleri konusunda, iki dinozorun sözü edilmektedir. Bunlar, artık tam gelişmemiş bir Triceratops olduğuna inanılan Sterrholophus ile patolojik bir Triceratops biçimi olan Diceratops'tur. Weishampel ve diğerler şöyle der:

Protoceratopsidler ve gerçek boynuzlu dinozorlar olan ceretopsidler arasında büyüklük ve göreli büyüme (allometric) özellikleri olarak keskin bir devamsızlık vardır; ve familyaların üyeleri arasında bir karışıklık yoktur.[6]

Toplam uzunluğunun yaklaşık üçte birine eşit kafa ve kalkana sahip olan Triceratops dinozorundan farklı olarak, Stegosaurus, boynuzsuz, küçük bir kafaya sahipti. Ancak Stegosaurus, bazı alışılmadık yapılara sahipti. Bu yapılar, kuyruk üzerindeki, her biri yaklaşık bir metre uzunluğunda olan çivi benzeri boynuzlar ile, boynu, gövdeyi ve kuyruğu boydan boya kaplayan plâkalardan oluşuyordu. Altı metre uzunluğunda dört ayaklı olan bu dinozorlar çivi benzeri yapılarını elbette ki kendilerini korumak için kullanıyorlardı; fakat plâkaların ne işe yaradığı, şüpheli bir konudur. Bazı insanlar, iskelete bağlarla bağlanmış halde bulunan plâkaların zırh görevi gördüğünü ileri sürmüşlerdir. Ancak, birbiri ardına gelen çift sıra düzeni ve plâkaların konum şekli, bu plâkaların, ısı değişimini sağlama görevleri olduğu görüşünü desteklemektedir. Ancak, plâka ve çivi yapılarının kademeli evrimsel kökenini gösteren bir geçiş formu dizisi bulunamamıştır. Bol miktarda bulunan Stegosaurus fosilleri, evrimden beklenenin tam tersine, yaratılış ile uyum göstererek**, tümüyle gelişmiş biçimde ortaya çıkmaktadır**



Dev Triceratops fosili. Kaynak : https://www.nationalgeographic.com/science/phenomena/2013/06/11/chipping-away-at-triceratops-hype/ Erişim tarihi: 06/01/2020

Bir diğer alışılmadık dinozor çeşidi de, hadrosaur ya da ördek gagalı dinozordur. Bu iki bacaklı canlıların çok sayıda fosili Üst Kretase kayaları arasında bulunmuştur. Dünyanın hemen her bölgesinde yaşıyorlardı. Bu dinozorlar, ördek gagalarla donatılmış olmalarına rağmen, gagalarının arka tarafına doğru çok sayıda dişleri vardı. Örneğin, Trachodon, iki bin kadar dişe sahipti. Bu ördek gagalı dinozorların bir çoğunun, tuhaf görünüşlü, kemikli ibikleri

vardı. Bunlar, Parasaurolophus, Saurolophus, Lambeosaurus ve Corythosaurus idi. Görünüşe göre bu dinozorlar zamanlarının büyük bir bölümünü suda geçiriyorlardı; çünkü pençe olmayan toynaklı, perdeli ayaklara sahiptiler. Vücut uzunlukları, ortalama dokuz metreydi. Eğer bu dinozorlar, bir tekodont sürüngenden ya da sıradan bir dinozordan evrimleşmiş olsalardı, sıradan çene ve dişlerden kademeli olarak evrimleşen ördek gagalarını gösteren çok sayıda geçiş formunu bulabilecektik. Böyle tek bir geçiş form, asla bulunamadı. Tüm ördek gagalı dinozorlar, yaratılışa olumlu kanıtlar sunarak, tümüyle gelişmiş biçimde ortaya çıktılar.



Ankylosauria alttakımına ait dinozorlar, dinozorlar içinde, çok kalın zırhlara sahip "sürüngen tanklarıydılar. Bu bodur, geniş, dört ayaklıların başları, sırtları ve kuyrukları kemikli yumrularla kaplanmıştı ve omuz bölgelerinden dışa doğru, uzun çivi yapıları uzamıştı. Bazılarının kuyruklarında uzun, kemikli çivi yapıları vardı. Ayrıca, Ankylosaurus'un, güçlü kuyruğunun uç kısmına yakın bir yerde, etkili bir savaş sopası görevi gören, büyük bir kemikli yumru vardı. Etçil bir dinozor, akşam yemeği için bir Ankylosaurus yemeye karar verdiğinde, bu serüven kırık dişler ve kırık bir bacakla sona erebilirdi! Bu zırhlı dinozorlara ait hiçbir geçiş formu bulunamamıştır. Iguanodon'lar, ördek gagalı dinozorlar, çatılı sürüngenler (stegosaur), boynuzlu dinozorlar ve zırhlı dinozorların (ankylosaur) hepsi kuş kalçalı dinozorlardı. Sürüngen kalçalı dinozorlar arasında hem en küçük, hem de en büyük ve en vahşi olan dinozorları buluyoruz. Alt takımın altında (infra-takım) olan Coelurosauria'lar arasında, kuyrukları dahil, uzunlukları bir metreden iki metreye kadar değişen küçük dinozorlar bulunmaktadır. Coelurosauria'lar, ince yapılı, iki bacaklılardı. Coelophysis, yaklaşık iki metre uzunluğunda, Podokesaurus, yaklaşık bir metre, Compsognathus ise, yaklaşık olarak bir tavuk büyüklüğündeydi. Küçük bir baş, uzun bir boyun ile uzun ve ince bir vücuda sahip olan Struthiomimus ("devekuşu benzeri") kendi ebatlarında bir devekuşuna benziyordu. Belki, bazıları, Struthiomimus'un, kuşların atası olduğunu ileri sürebilir. Fakat unutmamalıyız ki, Struthiomimus'un, tek bir tüyü bile yoktu, kuş kalçası yerine, sürüngen kalçası taşıyordu ve hiç dişi yoktu (Arkeopteriks'in dişleri vardı). Struthiomimus'ta bulunan tüm özellikler, bu canlıda, bir anda tamamlanmış biçimde ortaya çıkmaktadır. Diğer tüm coelurosaurian' larda olduğu gibi bunda da hiçbir geçiş formu yoktur. Küçük coelurosaurian'ların aksine, Carnosauria infra-takımına ait dinozorlar çok büyük, iki bacaklı etçillerdi. Büyük ve keskin dişlerle donatılmış, güçlü bir çeneye sahip olan Allosaurus, yaklaşık, dokuz on metre uzunluğundaydı. Tyrannosaurus, neredeyse altı metre yükseğe kalkan, yaklaşık on beş metre uzunluğundaydı ve bilinen en büyük etçil dinozordu. Yaklaşık on beş santim uzunluğunda dişleri ve iki metre uzunluğunda çeneleri vardı. Yine, fosil kaydı, evrim kuramının ihtiyacı olan geçiş formlarını bulmakta başarısız olmuştur.

Bütün dinozorların en büyükleri ve en görülmeye değer olanları, Sauropodamorpha alttakımına ait kocaman, dört bacaklı, otçul dinozorlardı. Tüm uzunluğu 30 metreye ulaşan

uzun bir kuyruk ve uzun bir boyuna sahip olan ve çift kirişli anlamına gelen Diplodocus bu gruptandır. Gök gürültüsü kertenkelesi anlamına gelen ve artık Apatosaurus olarak isimlendirilen Brontosaurus, yaklaşık yirmi dört metre uzunluğunda ve kırk ton ağırlığındadır.



Dev Brontosaurus, 24 metre uzunluğunda ve 40 ton ağırlığındaki muhteşem devasa yaratık Allahın güçlü olarak yarattığı canlılarından biridir.

Kaynak: https://www.renderhub.com/astil/brontosaurus Erişim tarihi: 06/01/2020

Bir Brachiosaurus fosili, yaklaşık seksen ton ağırlığında ve beş katlı bir bina yüksekliğindeydi. Brachiosaurus'un burun delikleri burnunun uç kısmında değil, kafasının üzerindeki kemikli bir kubbe üzerinde yer almıştı! Brachiosaurus'un bu alışılmadık yapıya niçin sahip olduğunu hiç kimse bilmiyor; ama, burun deliklerinin, burun ucundan kafanın üstündeki kemikli kubbeye yer değiştirmesini gösteren tek bir geçiş formunun bile bulunmadığını biliyoruz. Erken dönemde yaşamış bazı iki bacaklı canlıların, dört bacakla hareket biçimine geri döndükleri ve sonra da otçul dinozorlara evrimleştikleri ileri sürülmektedir. Ancak, bazı küçük dinozorlardan gelen bu korkunç canlıların kökenlerini belgeleyebilecek hiçbir geçiş formu bulunamamıştır. Başlangıçtan bu yana, Diplodocus, Diplocodus'tur, Brontosaurus, Brontosaurus'tur, Brachiosaurus da Brachiosaurus'tur.

Bir beklenmedik gelişme ve evrim senaryosuna meydan okuma da, dinozor fosillerinin, Kuzey ve Güney Kutuplarına çok uzak olmayan yerlerde keşfedilmiş olmasıdır. Antarktika'nın İngiliz Topraklarındaki James Ross Adası'nın kuzey ve doğusunu içine alan altı haftalık bir jeolojik inceleme gezisine başkanlık eden Michael Thomson, bir ornithischian (kuş kalçalı) dinozoruna ait fosil kalıntılarını bulduklarını haber verdi. Bu fosil, Avustralya'da, Kuzey Amerika'da, Avrupa'da ve Kuzey Afrika'da bulunan fosillerdendi. Bu canlı yaklaşık üç metre uzunluğunda ve iki bacaklıydı. Ayrıca, aynı yerde fosilleşmiş kabuklar, kozalaklı ve geniş yapraklı ağaçların yaprakları, ağaç gövdeleri ve eğreltiotları bulundu. Thomson, bir kaç yıl önce, bir deniz sürüngeni olan plesiosaur fosillerini bulduklarını bildirdi. Kuşsu dinozorun yaklaşık yetmiş milyon yaşında, yani Geç Kretase döneme ait olduğu bildirildi. Hammer ve Hickerson, Antarktika'da dört değişik türdeki dinozor fosillerinin keşfedildiğini bildirdiler. Bunların arasında kocaman ibikli etçil bir theropod olan Cryolophosaurus ellioti vardı. Bu dinozorun alışılmadık kafatası özellikleri, diğer dinozorlardan çok daha farklı olduğunu gösterdi. Ayrıca, Kuzey Kutbu'na yaklaşık 600 km uzaklıkta olan Kirkpatrick Dağında, 4000 metre yükseklikte uçan bir sürüngen olan bir pterosaur'un kol kemiği fosilleri ile memeli benzeri bir sürüngen olan tritylodont'un bir azı dişi ve bu canlıların yaşadığı dönemde, bölgenin ağaçlarla kaplı olduğunu gösteren fosilleşmiş kozalaklı ağaç gövdeleri bulundu.[7]Yani, bugün, yılın büyük bölümünde sıcaklığın aşırı derecede düşük olduğu, karanlığın aylar boyu sürdüğü Kuzey Kutbu'na çok yakın bir yerde, memeli benzeri sürüngenlerin, uçan sürüngenlerin, deniz sürüngenlerinin ve dinozorların fosilleri bulunmuştur. Gelen haberler, Kuzey Kutup Dairesi'nin üzerinde yer alan, 70□kuzey

paraleline yakın olan Kuzey Alaska Bayırı'ndaki Umiat'ın kuzeyinde yer alan Colville Nehri boyunca, dinozor ve başka hayvan fosilleri bulunduğunu anlatıyordu.[8]Evrimci jeologlar, dinozorların yaşadığı dönemlerde, Alaska'nın, daha çok kuzeyde, belki de 85□ kuzey paraleline kadar bulunduğuna inanmaktadırlar (Kuzey Kutbu, 90□ konumundadır). Bu fosillerin içinde bulunduğu oluşumun Geç Kretase dönemine ait olduğu söyleniyor.
Davies, ördek gagalı dinozor fosillerinin keşfini anlatır. Davies, az permineralizasyonla (petrifikasyon) korunma niteliklerini anlatır. Kemiklerin çoğu küçük vücutlu bireylere ait olmakla birlikte bazı kemikler dokuz metre uzunluğunda bireylerin varlığını gösteriyordu. Davies, hem küçük hem de büyük, ördek gagalı dinozorların bu kadar kuzeyde bulunmalarının, kutuplara kadar yayılan değişmez ve de ılıman bir iklimin kanıtı olduğunu ileri sürdü. Brouwers ve diğerleri ördek gagalı dinozorlardan olan "balta kafalı" dinozorların (lambeosaurine) fosillerinin keşfinden söz etti. Bunlar Tyrannosaurus rex veTroodon (Corythosaurus benzeyen, kemikli kubbeye sahip bir dinozor) dinozorlarına benzerler. Fosil kemiklerinde çok az miktarda permineralizasyon vardı. Gerçekten, aynı yerde bulunan fosilleri anlatan bir gazete makalesinde, bilim adamlarından biri, Berkeley'deki California Üniversitesi'nde paleontoloji profesörü olan Bill Clemens, fosillerdeki permineralizasyon eksikliği konusunda şöyle dedi:
"Bunlar, 60-70 milyon yaşındaki bir şeyden çok, Buzul Çağı çökelimlerine benziyor."[9]
Belki de bu canlıların yaşları için 60-70 milyon yıldan ziyade binlerce yıl demek, gerçeğe çok daha yakın olacaktır.
Brouwers ve diğerleri ayrıca, ot cinsi bitkiler, kozalaklı ağaçlar ve geniş yapraklı ağaçların fosil bulgularını bildirdiler.[10]Bu bilim adamları kanıtların, bu hayvanların kıştan önce göç etmediklerini, tersine yıl boyunca orada kaldıklarını gösterdiğini savunmaktadırlar. Parrish ve diğerleri Colville Nehri bölgesindeki kaplumbağaların ve boynuzlu dinozorların bulunan fosillerinden bahsetmişlerdir. Bu, Kuzey Alaska Bayırı'ndaki ilk kaplumbağa fosili raporuydu. Alaska bölgesindeki bu tek alan, ördek gagalı dinozorların, tyrannosaur dinozorlarının, bir troodont dinozorunun, boynuzlu dinozorların, bir kaplumbağanın, ot cinsi bitkilerin, kozalaklı ağaçların ve geniş yapraklı ağaçların fosillerinin bulunduğu yerdi.
Güney Kutbu'ndan sadece bir kaç yüz kilometre uzaktaki yüksek bir dağda, dört farklı dinozor çeşidinin, bir uçan sürüngenin ve bir memeli benzeri sürüngenin fosilleri çıkarılmıştır. Antarktika'daki James Ross Adası yakınlarında, bir kuş kalçalı dinozor fosili ve eğreltiotu, kozalaklı ağaç ve geniş yapraklı ağaç fosilleri bulunmuştur. Antarktika'da, deniz sürüngeni olan bir plesiosaur'un fosili de bulunmuştur. Antarktika'da pek çok hayvan çeşidinin önemli sayıda fosili bulunmaktadır. Peki, nasıl oldu da, dinozorlar, denizel sürüngenler, uçan sürüngenler, memeli benzeri sürüngenler ve kaplumbağalar gibi canlılar, bugün aylarca süren bir karanlığın ve uzun süren çok şiddetli soğukların olduğu bu bölgelerde hayatta kalabildiler? Eğreltiotları, kozalaklı ağaçlar ve geniş yapraklı ağaçlar aylarca süren karanlığın olduğu ve sıcaklığın çok düşük olduğu bu bölgelerde nasıl yaşamlarını devam ettirebildiler?
Dinozorların yok oluşu konusunda pek çok kuram ortaya atılmıştır. Bugün en çok ilgi gören kuram, yerküreye bir göktaşının çarptığı, yükselen gaz ve toz bulutlarının, dünyanın her tarafını kuşattığı ve güçlü bir sıcaklık düşüşünün, dinozorları yok edecek kadar güçlü bir afet etkisi yarattığı fikridir. Başka bilim adamlarının ileri sürdükleri bir diğer kuram, bu "derin

donma" yorumundan farklıdır. Onlara göre, göktaşı çarpmasının etkisi, dünyanın korla kaplanmasını, çok fazla çimen yanmasını ve orman yangınlarının çıkmasıyla, dinozorların yok olmasını sağlayacak derecede büyüktü. Bu kuram, "kızgın ocak" olarak da isimlendirilebilir. Ancak bu kuramların, ölümcül bir yanı vardır. Dinozorların yok olmasına sebep olan şey, mutlaka, yerküre üzerindeki tüm dinozorları öldürmeye yetecek kadar geniş kapsamlı bir afet olmalıdır; yani, büyük olanlar, küçük olanlar, ot yiyenler, et yiyenler, iki bacaklılar, dört bacaklılar, zırhlılar, boynuzlular ve ördek gagalıların bir tekini bile hayatta bırakmayacak bir afet olmalıdır. Böylesine korkunç bir afet yerküreyi mahvetmişse, o zaman aynı afet niçin kanat çırpan zayıf kuşları öldürmedi? Böylesine büyük bir afette kuşlar nasıl hayatta kalabildi? İnce derili memeliler nasıl hayatta kalabildiler? Bütün dinozorların, uçan sürüngenlerin ve deniz sürüngenlerinin yok olduğu bu büyük afette yılan, kertenkele, kaplumbağa ve timsah gibi sürüngenler nasıl hayatta kaldı?

Tüm dinozorlar, uçan sürüngenler ve deniz sürüngenleri ile daha birçok canlı bir afet sonucu yok olurken, kuşlar, memeliler, timsahlar, kaplumbağalar, yılanlar ve kertenkelelere hiçbir şey olmaması, tümüyle gerçek dışı bir fikirdir. Diğer yandan, küresel tufan sonucu ortaya çıkan tümüyle farklı iklim ve coğrafya şartlarında nesillerini çoğaltma çabalarının bir kısmı başarılı olurken, pek çok hayvan için büyük bir başarısızlıkla sonuçlanacaktır. Görünüşe göre, dinozorlar, kaybedenler arasındaydı. Evrimciler, dinozorların, günümüzden 230 milyon yıl öncesinden, günümüzden 65 milyon yıl öncesine kadar yeryüzünde olduklarına inanmaktadırlar. Buna göre, dinozorlar 165 milyon yıl boyunca, çeşitli eşsiz türlere evrimleşip geliştiler. Bu sözü edilen 165 milyon yıl süresince, milyarlarca dinozor yaşamış ve ölmüş olmalıdır. Eğer evrim gerçekse, doğa tarihi müzelerimiz, boynuzların, ördek gagaların, sivri uçlu çubukların, plakaların, ibiklerin, kemikli kubbelerin ve dinozorların daha birçok eşsiz özelliğinin kademeli evrimsel kökenini ortaya çıkartan, çok sayıda geçiş formu fosili ile dolu olmalıdır. Buna benzer tek bir geçiş formu bile bulunamamıştır. Dinozor fosil kaydı, özel yaratılış için çok büyük ve olumlu bir kanıttır.

Önemli Not: Bu yazının yazılmasında Prof. Dr. Duane Gish'in "Evrim: Fosiller Hala Hayır Diyor" isimli kitabından büyük ölçüde faydalandım.

[1] Romer, Vertebrate Paleontology, s. 140.

[2] A.g.e, s. 136.

[3] Barry Cox, "Mysteries of Early Dinosaur Evolution", Nature 264:314 (1976).

[4] Barry Cox, "Mysteries of Early Dinosaur Evolution", Nature 264:314 (1976).

[5] a.g.e., 264:314

[6] D. B. Weishampel, Peter Dodson ve Halszka Osmolska, editörler, The Dinosauria (Berkeley: University of California Press, 1990), s. 610.

[7] W. R. Hammer ve W. J. Hickerson, Science 264:828-830 (1994).

[8] K. L. Davies, Journal of Paleontology 61(1): 198-200 (1987).

[9] Sam Bishop, "North Slope Dinosaurs," Northland News, Fairbanks, Alaska, Mart 1989.

[10] J. M. Parrish ve diğerleri, Palois 2:377-389 (1987).

TÜM BİLİMADAMLARI EVRİME Mİ İNANIYOR ? TABİ Kİ HAYIR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Ne zaman biyoloji yada benzeri bir disiplin ile alakalı bir şeyler okumak isteseniz hep aynı zırva ile karşılaşıyorsunuz değil mi ?

”Bilim adamları evrim üzerinde herhangi bir tartışma yapmıyorlar, tüm bilim dünyası bunu kabul ediyor”

Peki bu iddia doğrumu ? Tabi ki değil. Şuradan;

https://www.discovery.org/m/2019/10/Scientific-Dissent-from-Darwinism-List-09302019.pdf



Evrende bir zekanın (Biz Allah diyoruz) hakim olduğunu ve bunun tüm evrene etki ettiğini bilimsel metodlarla, disiplinler ve mantıklı çıkarımlar ile gösteren bilim adamlarından Douglas Axe

Darwinci evrimden şüphe duyan ve Akıllı tasarıma yada bir başka değişle yaratılış görüşünü savunan (vurgular bana ait) yüzlerce bilim adamının ismine ve pozisyonlarına göz atabilirsiniz.

Peki liste bu kadar mı ? Tabiki değil, ancak pek çokları kendini şimdilik gizlemeyi düşünüyor. Prof. Dr. Jonathan Wells'in ”Evrimin İkonları”[1]kitabında bahsettiği gibi özellikle batı dünyasında Darwinci[2]evrime bir din gibi inanmaktadırlar ve bu hipotezin eleştirilmesi bile araştırma görevlilerinin, akademik görevlilerin vs. araştırma burslarını yada işlerini kaybetmelerine neden olabilmektedir.



Prof.Dr. Jonathan Wells, Türkiye'deki korkak bilimadamlarının aksine açıkça Allahın varlığını bilimsel olarak savunan bir moleküler biyolog. (Jonathan Wells Allah demez ancak evrende akıllı bir tasarımın bulunduğunu savunur, vurgu bana ait)

Gelin size muhtemelen hiç duymadığınız ancak vukuu bulmuş iki evrimci sansürden bahsedeyim. Jonathan Wells ” Evrimin İkonları”isimli darwinizm mitini bütün yalanlarıyla gösterdiği kitabında Darwinci Sansür başlığı altında şunları yazmaktadır.

”Dogmatik darwinciler, zayıf bir yorumu kanıtın üzerine giydirerek, onu bilim yapmanın tek yolu olarak ilan etmektedirler. Bunun üzerine eleştiriler bilimsel değildir etiketiyle yaftalanır; eleştirenlerin makaleleri, editörlerinin baskın şekilde dogmatik darwincilerden oluştuğu önde gelen dergiler tarafından reddedilir; eleştirenlere devlet

kurumları fon ayırmaz. Söz konusu kurumlar büyük önerileri ”ortaklaşa” inceleme yapmaları için darwinci dogmatiklere götürür. En nihayetinde eleştirenler bilimsel camianın dışına itilirler.
Fiiliyatta darwinci görüşe karşı sunulan kanıtlar ortadan kaldırılır, ganster çetesine şahitlik edenlerin ortadan kaldırılması gibi veya kanıtlar, sadece gayretli bir araştırmacının bulabileceği, uzmanlaşmış yayınlar içinde saklanır. Bazı eleştiri sahipleri susturulur ve karşıt kanıt gizlenir, dogmatikler teoremleriyle alakalı bir tartışmanın olmadığını ve ona karşı hiçbir kanıtın sunulmadığını iddia ederler. Darwinci ortodoksluğun savunucuları bu taktikleri kullanarak araştırma ödenekleri, fakülte atamaları ve ortaklaşa inceleme alanlarında Amerika'da neredeyse bir tekel kurmayı başarmışlardır.
Nisan 2000'de Texas'taki Baylor üniversitesinde akademisyenlerin Darwinci Ortodoksluktan farklı düşünme hakları konusunda bir öfke patladı. Ünlü bir bilim felsefecisinin ismini alan Michael Polanyi Merkezi altı ay önce, üniversite idaresi tarafından bilimin kavramsal temelleri konusunda araştırma yapmayı teşvik etmek için kurulmuştu. Bu merkez büyük uluslararası bir konferans düzenlediği zaman(katılımcılar arasında nobel ödülü sahipleride bulunuyordu) bir kıyamet koptu, çünkü fakülte, merkezin yöneticisi William Dembski'nin açıkça Darwinci evrimi eleştirdiğini öğrenmişti.
Baylor Fakülte Senatosu hemen Michael Polanyi merkezinin kapatılmasına karar verdi.[3]
Bunun gibi yüzlerce farklı sansür hikayesi bulunmaktadır. Ayrıca açıktan darwinci evrime itiraz etmeyen herkes otomatik olarak darwinist kabul edilmektedir. Tıpkı Türkiye'de yaşayan herkesin otomatik olarak müslüman olarak kabul edilmesinde olduğu gibi. Geçenlerde internette rastgele gezerken karşılaştığım Kasım Takım[4]isimli bilim adamında olduğu gibi. Kendisi açıktan evrim düşüncesini eleştirmektedir üstelik altını doldurarak. Mesela bu akademisyen eğer açıktan bu görüşü eleştirmeseydi o pek şanlı ” bilim adamlarının arasında bu konuda tartışma yok” diyen amipsilerin nazarında sıkı bir darwinist olarak resmedilecekti. Prof. Dr. Jonathan Wells aynı kitabında sayfa 213'de Prof. Dr. Michael J Behe'yi (bundan tam olarak emin değilim, kitapta bir biyokimyacı ifadesi geçtiği için böyle düşünüyorum) görevden alan Amerikalı ünlü evrimci Stephen Jay Gould'un Ernst Haeckel'in sahte embriyo çizimlerinin, sahte olduğundan haberdar olmasına rağmen yıllarca okullarda okutulmasına müsaade ettiği ancak ismini açıklamadığı Leigh üniversitesi biyokimyacısının apaçık aşikar olan bir sahtekarlığı açıktan eleştirmesini cezalandırmak için görevden aldığından bahsetmektedir. [5]



Prof.Dr. Michael J. Behe, Darwinci evrimin imkansız olduğunu evrimin ancak bilinçli bir yaratıcının ürünü olabileceğini göstermektedir. Son kitabı Darwin Devolves tesadüfi evrim görüşünü çöpe atmaktadır.
İşte o sürekli gözünüze gözünüze sokulan ” bilimadamları bunu tartışmıyor bile” yalanının dolgusunda böyle zulümler ve ahlaksızlıklar yatmaktadır. Bilim adamlarına yapılan bu baskılar özellikle ABD’de o kadar arttırmıştırki 2008 yılında bu konuyu film haline getiren ”Expelled! No Intelligence Allowed” isimli bir film bile yapılmıştır.[6]
Amerika’da olurda Türkiye’de olmazmı hiç ? Tabiki Türkiye’dede bunlar yaşandı. Prof. Dr. Adem Tatlı’nın başına gelenleri hiç duydunuz mu ? Prof. Tatlı evrime karşı yaratılış görüşünü taşıdığı için görevinden haksız bir şekilde alınmıştır. Tekrar görevinde iade edilmesi ise 8 yıl sürmüştür.[7]
Pek çok kişinin muhtemelen duymadığı bilgiler edindiniz. Bilim yapmak yerine kendi tozlu metodolojik Naturalizm inancını yaşatmaya çalışan bu dogmatiklerin şimdi söyledikleri herhangi bir şeye inanabilirmisiniz ? Neden insanlar kendi meslektaşlarına bile aynı fikirde değiller diye zulm eden bu adamların söyledikleri herhangi bir şeye inanmak zorunda olsunlar ki ?!
Tesadüflerin eseri değilsiniz, olamazsınız.

[1] Başarılı bir moleküler biyolog olan Prof. Jonathan Wells’in yaklaşık 20 yıl önce yazdığı kitap. Kitap evrimin en büyük kanıtları olarak gösterilen iddiaların bir mit bile olmadığını bilimsel bir temelde göstermektedir. Gelenek yayıncılık 2003, istanbul

[2] Evrim muğlak bir kavramdır. Bununla ne kastettiğiniz çok önemlidir. Ben ve aslında bu yazarlar evrim derken genelde ortak atadan rastgele mutasyonlar ile türeme anlamını kastediyoruz. Buna bazen Darwinci evrimde denilmektedir. Tıpkı benim yaptığım gibi.

[3] Jonathan Wells, Evrimin İkonları, Bilim mi Mit mi ? Gelenek Yayıncılık, 2003, istanbul, s.217

[4] Bildiğim kadarıyla Harran Üniversitesi biyokimyagerlerinden. Kendisi çeşitli videolar yoluyla modern evrim görüşünün bir fantaziden ve kör bir inançtan ibaret olduğundan bahsetmektedir.
https://www.youtube.com/watch?v=DJve4fL7VHY Erişim tarihi: 07/01/2020

[5] Jonathan Wells, Evrimin İkonları, Bilim mi Mit mi ? Gelenek Yayıncılık, 2003, istanbul, s.213

[6] Filmin tamamını https://www.youtube.com/watch?v=V5EPymcWp-g buradan izleyebilirsiniz.

[7] https://www.yeniasya.com.tr/gundem/prof-dr-adem-tatli-hak-8-yil-sonra-yerini-buldu_162014 Erişim tarihi 07/01/2020

İSKELET SİSTEMİNDEKİ YARATILIŞ MUCİZESİ- ALLAH’IN İZ BIRAKAN YARATIŞI (1)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Şu anda bir yerde oturuyor veya uzanmış olabilirsiniz. Elinizde tuttuğunuz bu kitabı okumayı bitirdikten sonra, muhtemelen ayağa kalkıp yürümeye başlayacak, belki de eğilip yerden bir şeyler alacak ya da kütüphanenin üst rafına uzanıp elinizdeki kitabı oraya koyacaksınız. Bütün bunları yaparken bir yandan da parmaklarınızla sıkıca kavradığınız fincandaki çayınızı da yudumluyor olabilirsiniz. Ancak her ne konumda bu satırları okuyorsanız veya hangi işi yapıyorsanız yapın, tüm hareketlerinizi kemiklerinize ve kemiklerin oluşturduğu güçlü iskelet sistemine borçlusunuz. Eğer kemikler ve iskeletiniz olmasaydı, bu yazıyı okuyamazdınız,

değil yerinizden kalkıp hareket etmek, koşmak, yürümek, elinizi kıpırdatmak bile sizin için mümkün olmazdı. Çünkü vücudunuz, içi boş bir çuval veya bir et yığını gibi yere serilirdi. Organlarınız kendi ağırlığınız altında ezilir ve birkaç saniyede yaşamınızı yitirirdiniz. Kısacası kemiklerimiz bizim ağırlığımızı taşırlar ve onların bugünkü yapısı olmadan medeniyet inşa edemez yada yaşayamazdık.
Günlük hayatta hiç düşünmeden yaptığımız ve çok basit olarak nitelendirilebilecek hareketleri bile kemiklerimizin fonksiyonel yapıları sayesinde gerçekleştiririz. Örnek olarak bu kitabı okurken neler yaptığınızı düşünelim. Bu sayfayı okuyabilmek için bir önceki sayfayı çevirdiniz. Bunu yaparken ilk olarak işaret veya orta parmağınız çalıştı. Baş parmağınız da size yardımcı oldu. İşaret parmağınızı oluşturan üç parça kemik sırayla büküldü. Aynı zamanda başparmağınızı oluşturan iki kemik havaya kalkarak sayfanın çevrilmesini sağladı. Bütün bunlar olurken elinizin bağlı olduğu bilek kemiği ve elinizdeki diğer kemikler çeşitli açılarda büküldüler, esnediler. Elbette kol kemikleri de sayfaya doğru uzanmanıza yardım ettiler. Muhtemelen bugüne kadar hiç böyle bakmadınız bu duruma. Hoş insan ne zaman elinin altındaki en değerli şeyler (söz gelimi, göz, bilinç vb.) için kafa yormuştur ki ?!

İnsan önceden, hiç bir şey değilken, gerçekten bizim onu yaratmış bulunduğumuzu (hiç) düşünmüyor mu?
(Meryem Suresi, 67)

Gelelim kemiklerimizi ve iskelet sistemindeki yaratılış mucizelerini tanıtmaya;
Hemen hemen bütün kemiklerde, özellikle de vücuttaki uzun kemiklerde iki farklı yapı bulunur. Kemiğin gövdesi yoğun kemik dokusu içerirken, uçları ince bir kemik katmanından, gözenekli kemik yapısından oluşur. Aslında bu düzenleme, kemiklerin işlevini yerine getirebilmesi açısından oldukça önemlidir. Çünkü kemik ancak böyle bir dizayna sahip olduğu takdirde yoğun baskı altında kalmadan hareket edebilir ve kendisine yüklenen ağırlık ve gerginlik kemik gövdesinden eklemlere aktarılır. Eğer her bölge aynı yapıda olsaydı; kemiklerde esneklik ve sağlamlık gibi özellikler olmazdı.
Kemiğin iç yapısı, dayanıklılığı nedeniyle bir mikroskobik harikadır. Vücutta oldukça büyük bir alan kaplayıp, çok önemli işlevleri olan iskeletin bu kadar hafif, ancak bir o kadar da dayanıklı olmasındaki sır, kemiklerin yapısındadır. Bilim adamlarının bir "mühendislik harikası" olarak adlandırdıkları kemiklerin içleri, hayranlık uyandıracak bir tasarıma sahiptir. Hatta mühendisler yirminci yüzyılın ikinci yarısında yapımı oldukça zor, uzun ve masraflı olan gökdelen, köprü gibi büyük ve yüksek yapılar için kemiğin yapısına benzeyen bir teknik geliştirdiler. Kafes sistemi adı verilen bu yönteme göre yapının taşıyıcı elemanları tek parça değil, birbiri içine geçmiş kafes şeklinde çubuklardan oluşmaktaydı.
Ancak burada gözardı edilmemesi gereken çok önemli bir nokta vardır. Kemiğin içindeki sistem bu binaların inşasında kullanılan teknikten çok daha komplekstir. Kemikler birbirine zıt gibi görünen iki özelliğe aynı anda sahiptir. Sağlamlık ve hafiflik… Mühendislerin inşa ettikleri binalar ise kullanılan malzeme nedeniyle aynı anda bu iki özelliğe birden sahip değildir. Kemiklerdeki gözenekli ve boşluklu yapı ise onun hafif olmasına neden olmaktadır. Ancak bunun yanında kemikler çok sağlam ve dayanıklıdırlar.



Resim Kaynak: https://tr.pinterest.com/pin/17240411060091032/ Erişim tarihi 10/01/2020

Şu anda bir yerde oturuyor veya uzanmış olabilirsiniz. Elinizde tuttuğunuz bu kitabı okumayı bitirdikten sonra, muhtemelen ayağa kalkıp yürümeye başlayacak, belki de eğilip yerden bir şeyler alacak ya da kütüphanenin üst rafına uzanıp elinizdeki kitabı oraya koyacaksınız. Bütün bunları yaparken bir yandan da parmaklarınızla sıkıca kavradığınız fincandaki çayınızı da yudumluyor olabilirsiniz. Ancak her ne konumda bu satırları okuyorsanız veya hangi işi yapıyorsanız yapın, tüm hareketlerinizi kemiklerinize ve kemiklerin oluşturduğu güçlü iskelet sistemine borçlusunuz. Eğer kemikler ve iskeletiniz olmasaydı, bu yazıyı okuyamazdınız, değil yerinizden kalkıp hareket etmek, koşmak, yürümek, elinizi kıpırdatmak bile sizin için mümkün olmazdı. Çünkü vücudunuz, içi boş bir çuval veya bir et yığını gibi yere serilirdi. Organlarınız kendi ağırlığınız altında ezilir ve birkaç saniyede yaşamınızı yitirirdiniz. Kısacası kemiklerimiz bizim ağırlığımızı taşırlar ve onların bugünkü yapısı olmadan medeniyet inşa edemez yada yaşayamazdık.
Günlük hayatta hiç düşünmeden yaptığımız ve çok basit olarak nitelendirilebilecek hareketleri bile kemiklerimizin fonksiyonel yapıları sayesinde gerçekleştiririz. Örnek olarak bu kitabı okurken neler yaptığınızı düşünelim. Bu sayfayı okuyabilmek için bir önceki sayfayı çevirdiniz. Bunu yaparken ilk olarak işaret veya orta parmağınız çalıştı. Baş parmağınız da size yardımcı oldu. İşaret parmağınızı oluşturan üç parça kemik sırayla büküldü. Aynı zamanda başparmağınızı oluşturan iki kemik havaya kalkarak sayfanın çevrilmesini sağladı. Bütün bunlar olurken elinizin bağlı olduğu bilek kemiği ve elinizdeki diğer kemikler çeşitli açılarda büküldüler, esnediler. Elbette kol kemikleri de sayfaya doğru uzanmanıza yardım ettiler. Muhtemelen bugüne kadar hiç böyle bakmadınız bu duruma. Hoş insan ne zaman elinin altındaki en değerli şeyler (söz gelimi, göz, bilinç vb.) için kafa yormuştur ki ?!
İnsan önceden, hiç bir şey değilken, gerçekten bizim onu yaratmış bulunduğumuzu (hiç) düşünmüyor mu?(**Meryem Suresi, 67)**
Gelelim kemiklerimizi ve iskelet sistemindeki yaratılış mucizelerini tanıtmaya;
Hemen hemen bütün kemiklerde, özellikle de vücuttaki uzun kemiklerde iki farklı yapı bulunur. Kemiğin gövdesi yoğun kemik dokusu içerirken, uçları ince bir kemik katmanından, gözenekli kemik yapısından oluşur. Aslında bu düzenleme, kemiklerin işlevini yerine getirebilmesi açısından oldukça önemlidir. Çünkü kemik ancak böyle bir dizayna sahip olduğu takdirde yoğun baskı altında kalmadan hareket edebilir ve kendisine yüklenen ağırlık ve gerginlik kemik gövdesinden eklemlere aktarılır. Eğer her bölge aynı yapıda olsaydı; kemiklerde esneklik ve sağlamlık gibi özellikler olmazdı.
Kemiğin iç yapısı, dayanıklılığı nedeniyle bir mikroskobik harikadır. Vücutta oldukça büyük bir alan kaplayıp, çok önemli işlevleri olan iskeletin bu kadar hafif, ancak bir o kadar da dayanıklı olmasındaki sır, kemiklerin yapısındadır. Bilim adamlarının bir "mühendislik harikası" olarak adlandırdıkları kemiklerin içleri, hayranlık uyandıracak bir tasarıma sahiptir. Hatta mühendisler yirminci yüzyılın ikinci yarısında yapımı oldukça zor, uzun ve masraflı olan gökdelen, köprü gibi büyük ve yüksek yapılar için kemiğin yapısına benzeyen bir teknik geliştirdiler. Kafes sistemi adı verilen bu yönteme göre yapının taşıyıcı elemanları tek parça değil, birbiri içine geçmiş kafes şeklinde çubuklardan oluşmaktaydı.
Ancak burada gözardı edilmemesi gereken çok önemli bir nokta vardır. Kemiğin içindeki sistem bu binaların inşasında kullanılan teknikten çok daha komplekstir. Kemikler birbirine

zıt gibi görünen iki özelliğe aynı anda sahiptir. Sağlamlık ve hafiflik… Mühendislerin inşa ettikleri binalar ise kullanılan malzeme nedeniyle aynı anda bu iki özelliğe birden sahip değildir. Kemiklerdeki gözenekli ve boşluklu yapı ise onun hafif olmasına neden olmaktadır. Ancak bunun yanında kemikler çok sağlam ve dayanıklıdırlar.

Kemiğin yapısındaki hafiflik ve sağlamlık kriterlerinin altını bir kez daha çizmekte fayda vardır. Çünkü bu iki özelliğin bir arada olması insana çok büyük kolaylıklar sağlarken, tam aksi insan için öldürücü olabilirdi. Kemikler bu özelliklerden yalnızca birine sahip olsalardı, örneğin sağlam olup aynı zamanda ağır olsalardı, tüm iskelet insanın taşıyabileceği ağırlığın çok üzerinde olurdu. Bunun tam aksi olsaydı yani kemikler yine hafif olup, sert olmasaydı, bu durumda vücut şu an olduğu şekliyle olmaz, pelte halinde bir deri kütlesine benzerdi.

Üstelik insan vücudundaki kemikler bulundukları bölüme göre farklı özelliklere sahip olurlar. Bütün kemikler esnektir ve dayanıklıdır, ancak bunların oranı birbirinden farklı olabilmektedir. Örneğin göğüs kafesinde, kalp ve akciğer gibi hayati organları koruyacak kadar sağlam olan kemikler, aynı zamanda sürekli olarak akciğerlere havanın dolmasını ve boşalmasını sağlayacak şekilde genişleme ve büzülme özelliğine de sahiptirler. Eğer akciğeri koruyan göğüs kemikleri kafatası gibi sert kemiklerden oluşmuş olsaydı, nefes almak neredeyse imkansızlaşır, akciğer her nefes alışımızda bu sert kemikler arasında sıkışır kalırdı. Buraya kadar sıralanmış özelliklerinde de görüldüğü gibi kemiklerdeki tek bir özelliğin dahi ayrıntılı olarak incelenmesi insanın önüne pek çok yaratılış mucizesini çıkarmaktadır. Ancak kemiklerdeki özel yapılar sadece bunlarla sınırlı değildir.

Nasıl Hareket Ediyoruz?

Bir insanın hareket edebilmesi için iskelet sisteminin yanı sıra bir kas sistemine de ihtiyaç vardır. İskeleti oluşturan tüm kemikler kaslara bağlıdır. Kas kasılırken, kemikleri çeker ve onların hareket etmesini sağlar. Böylece kas ve kemikler birlikte çalışarak yürümemizi, oturmamızı, kalkmamızı ve daha birçok hareketi yapabilmemizi sağlar. Yine günlük yaşamınızda yaptığınız hareketleri düşünelim. Karnınız acıktı ve yemek yemek için elinizi ağzınıza götürdünüz, size seslenen kişiye bakabilmek için arkanıza doğru döndünüz, elinizdeki kitap yere düştü almak için eğildiniz, sabah saatiniz çaldı, doğruldunuz ve saati kapatmak için bir hamle yaptınız. Bir insan günlük yaşamında bedenini kullanarak bu hareketleri ve benzerlerini sayısız kere tekrarlar. Ve tüm bu hareketler sırasında da kaslarıyla kemiklerini birlikte kullanır. Daha doğru bir anlatımla bir insan ancak ve ancak kas-iskelet sisteminin birbiriyle koordineli olarak çalışması sonucunda yürüyebilir, konuşabilir, yemek yiyebilir, oturabilir, yatabilir…

Kemikler Arasındaki Mükemmel Yağlama Sistemi

Kemikler vücut içinde bulundukları yere göre farklı özelliklere sahip olurlar. Örneğin sürekli hareket halinde olan bazı kemiklerimizin, hareketsiz bölgelerdeki kemiklere göre daha farklı desteklere ihtiyacı vardır. Buna örnek olarak eklemlerimizi verebiliriz. Omurgamızı meydana getiren omurlar, bacaklarımızdaki, kollarımızdaki, el ya da ayaklarımızdaki eklemler her hareketimizde birbirleri üzerinde dönerler. Sürekli hareket halinde oldukları için de destek sistemlere ihtiyaçları vardır. Bunu şöyle bir örnekle açıklayabiliriz.Herhangi bir mekanik alet çalışırken hareket eden parçaların birbirlerine temas noktalarında sürtünme görülür. Sürtünmenin gerçekleştiği bölgelerde kısa bir süre sonra aşınma ve aşınma sonucunda parçaların bozulması söz konusudur. Bunu engellemek için mekanik parçalar düzenli olarak yağlanır. Basit bir kapı menteşesinden, üstün teknolojiye sahip bir otomobil motoruna kadar

her hareketli mekanik sistemde yağlamaya ihtiyaç vardır. Ancak yağlama aşınmayı tam olarak engellemez, yalnızca geciktirir. Örneğin otomobillerin motoru her on bin kilometrede bir yağlandığı halde aşınmanın önüne geçilemez. Bu nedenle motor parçalarının düzenli olarak değiştirilmesi gerekir.

Ancak insanların ve hayvanların eklem yerleri bir ömür boyunca hareket ettikleri halde hiçbir şekilde bakıma ya da yağlanmaya ihtiyaç duymazlar. Hatta bir insanın
Eklemlerimizin yardımı olmasaydı, hareket etmemiz mümkün olmazdı. Çünkü tüm vücut hareketlerimiz eklemlerin birbirleri üzerindeki hareketleri sayesinde gerçekleşir. Bir basketbol maçı sırasında oyuncular vücutlarındaki tüm kemikleri, eklemleri ve kasları kullanırlar. Ellerin topu kavraması, koşmak, topu fırlatmak… Peki eklemlerin bu hareketler sırasındaki görevleri nedir?
Eklem, iki kemiğin birbirine yaklaştığı her yerde olabilir. Eklemin görevi kemiklerin birbirlerine sürtünmemesi için aralarındaki mesafeyi mümkün olduğunca uzak tutmaktır. Ancak bu şekilde dizlerin, dirseklerin, bileklerin rahat hareket ettirilmesi mümkün olmaktadır. Eğer eklemin kendine has yapısı ve aradaki tampon bölge olmasaydı, insanlar da tıpkı robotlar gibi kesik kesik aşamalarla ve zorlukla hareket edebilirdi.



Eklem yerlerinin iç yapısını gösteren bir resim.
Kaynak: https://www.fermersimulator.ru/Biyoloji+ba%C4%9F+ve+destek+doku+h%C3%BCcreleri Erişim tarihi: 10/01/2020

İskelet Sisteminin Üstün Yük Kapasitesi

Vücudumuzun en yüksek kapasitede yükü kaldırabilen kemiklerinden biri uyluk kemiğidir. Uyluk kemiği, dikey durumda 1 ton ağırlığı kaldırabilecek kapasitededir. Nitekim atılan her adımda bu kemiğimize, vücut ağırlığımızın üç katı kadar bir yük binmektedir. Hatta sırıkla yüksek atlama yapan bir atlet yere inerken kalça kemiğinin her santimetrekaresi 1400 kiloluk bir basınca maruz kalır. Vücuttaki kemikler hareket ettiğiniz, yattığınız, oturduğunuz her an şiddetli bir ağırlık ve basınçla karşı karşıyadırlar. Oturduğunuz yerden kalktınız ve yürümeye başladınız ya da tam tersini yaparak bir yere oturdunuz. İşte sizin hiç düşünmeden yaptığınız bütün bu hareketler sırasında gerçekte vücudunuzda son derece sistemli bir şekilde çalışan, kompleks iskelet tasarımı harekete geçmektedir.

Vücuttaki Canlı Banka: Kemikler
Kalsiyum[1] vücutta, çevreden toplanan uyarıların sinirlere ulaşmasını sağlamak gibi son derece önemli bir görev üstlenmiştir. Kalsiyum olmadan uyarılar sinirlere ulaşamaz. Bu da insanın tamamen felç olması ve iç organlarının çalışmaması anlamına gelir ki, bu ölümle sonuçlanacak bir durumdur.

Bir yeriniz kesildiğinde, kısa bir süre sonra kesik olan bölgede kan pıhtılaşır, kanama durur ve bu sayede kan kaybından ölmeniz engellenir. Bu çok hayati bir önlemdir. Kemiklerde depolanan kalsiyum olmasaydı, kanınız pıhtılaşmazdı.

Kemik Hücrelerinin Kalsiyum Yakalama Yetenekleri

Kemik hücrelerinin birer kalsiyum ve fosfor deposu olarak görev yaptıkları belirtildi. Burada üzerinde durulması gereken yine çok önemli bir nokta vardır. Gözü veya herhangi bir duyu organı olmayan bir kemik hücresi, kanda bulunan binlerce değişik madde arasından kalsiyumu ve fosforu kolaylıkla ayırt eder. Sonra hiç şaşırmadan bu atomları yakalar.
Bir insan dahi önüne koyulan farklı element tozlarını -eğer bu konuda bir eğitim almamışsa- ayırt edemez. Bir masanın üzerine kalsiyum, fosfor, demir, çinko vs gibi elementlerin toz olarak koyulduğunu ve bu karışımın içinden kalsiyum taneciklerini ayırt etmenizin istendiğini düşünürseniz, herhangi bir duyu organı olmayan, bu konuda hiçbir eğitim almamış kemik hücresinin başardığı işin zorluğu daha iyi anlaşılır.

Kemik hücresi aynı zamanda diğer vücut hücreleri gibi son derece itaatli bir bireydir. Kendisine “kalsiyum depola” emri söylenildiğinde (Kalsitonin Hormonu)[2] bu emre hemen itaat eder. Eğer kendisine “depoladığın kalsiyumu bırak” denirse (Parathormon), bu emre de itaat eder. Kemik hücresi yüksek şuur, kabiliyet, sorumluluk ve disiplin anlayışıyla gece gündüz görevine devam eder.

İskeletteki Mekanik Dizayn

Kemiklerdeki kusursuz tasarımın bir başka örneği de ayak kemikleridir. İnsanın bir ayağı 26 kemikten oluşur, dolayısıyla vücut kemiklerinin dörtte biri ayaklarda yer alır. Ayak, mekanik fonksiyonların kolaylaştırılması için tasarlanmış çok özel bir yapıya sahiptir. Ayağın yapısındaki mükemmelliği çeşitli mühendislik eserleri ile örneğin ayaktaki taban yapısını köprü mühendisliği ile kıyaslayabiliriz. Bu kavisli şekil vücut ağırlığına karşı, kemiklere destek verecek özelliğe sahiptir.
Başka bir örnek olarak otomobilleri ele alabiliriz. Bir otomobilin gaz pedalına basıldığında pedal kaldıraç gibi çalışır. Aynı şekilde ayaklar da parmak ucunda kalkma hareketi yapıldığında hidrolik bir kriko görevi görürler. Zıplama hareketinde bedeni fırlatırken, koşma hareketi yapıldığında bacaklar için birer yastık görevi görürler. Bütün bu hareketler sırasında ayakta bulunan dokulara, damarlara ya da kaslara hiçbir zarar gelmez.

Bu özel durumun öneminin tam olarak anlaşılması için vücutta bulunan başka herhangi bir organınızı, örneğin elinizi ve ayaklarınızı ağırlık kaldırma bakımından kıyaslayalım. Her ayağa kalktığınızda ayaklarınızın üzerine uygulanan ağırlığın aynısının ellerinize uygulanıldığını varsayalım. Bunun için de elinizi masanın üzerine koyup sonra üzerine 70-80 kilo ağırlığında bir yük yerleştirdiğimizi varsayalım. Bu durumda çok kısa bir süre sonra dokularınız ezilir, damarlarınız patlar, hatta kemikleriniz etinizi parçalardı. Ancak bütün bir gün insan vücudunu taşıyan ayaklarda ne damarlar patlar, ne de dokular ezilir. Çünkü ayak özel olarak yük taşımak için tasarlanmış bir organdır.
Bu örnek de Allah’ın insanlar üzerindeki şefkatinin delillerinden bir tanesidir. Allah insan için en rahat edeceği, hiçbir sıkıntı duymayacağı, tüm ihtiyaçlarını kolaylıkla karşılayacağı şekilde bir tasarıma sahip olan bedeni yaratarak Kendisini bizlere tanıtmaktadır. Görebilenler için Allah’ın ayetleri her yerde sergilenmektedir. Önemli olan bu ayetler üzerinde düşünerek herşeyin hakimi olan Allah’a yönelmektir.

Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün art arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra diriltti̇ği suda, her canlıyı orada üretip-yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır. (Bakara Suresi, 164)

Beyni Koruyan Kafes: Kafatası

Kafatası beyni çevreleyen ve son derece güçlü bir koruma sağlayan kemikten bir zırhtır. 8 ayrı kemiğin birleşmesiyle oluşmuştur. Daha önce vücuttaki kemiklerin bulundukları yere ve işlevlerine göre farklı özelliklerde olabileceklerinden bahsetmiştik. Kafatasında da kendine özgü bir tasarım söz konusudur. Kemiklerin birleşim noktaları diğer kemiklerden daha farklı olarak girintili çıkıntılı bir yapıya sahiptir. Çünkü kafatası kemiklerinin birleşim noktaları birbirlerine oturabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Yetişkin bir insanda oldukça sert ve güçlü bir yapıya sahip olan kafatası, yeni doğmuş bir bebekte bambaşka bir yapıya sahip olarak karşımıza çıkmaktadır. Anne karnından çıkan bir bebeğin kafatası henüz kemik halini almamış, yumuşak bir yapıdadır. Ayrıca kafatasını oluşturan 8 kemik birbirlerine tam oturmamıştır. Kemiklerin birleşim noktaları arasında boşluklar vardır. İlk bakışta bebeğin sağlığı açısından bir dezavantaj gibi görünen bu durum, aslında doğum sırasında bebeğin hayatını kurtaran önemli bir özelliktir. Eğer kafatası tam olarak kemiksi sert bir yapıda olsaydı ve arada boşluklar olmasaydı, doğum anında bebeğin kafasının ezilme ihtimali çok yüksek olacaktı. Fakat bebeklerde kafatası kemiklerini oluşturan kıkırdaksı yumuşak yapıdan dolayı kemikler bir esneklik kazanarak, eğilme ve bükülme özelliği taşımaktadırlar. Ancak sadece esneme tabii ki yetersizdir. Kafatasının esneyebilmesi için bir de alana ihtiyaç vardır. İşte bu alan da doğum sırasında henüz tam olarak kapanmamış olan kafatası aralığıdır. Kafatası kemikleri sıkışarak aradaki bu boşluğu doldurur hatta birbirlerinin üzerine doğru çıkarlar ve kafanın hacmi küçülür. Böylece bebek, baş hacminin yarısı kadar olan doğum kanalından geçerek sağlıklı doğar.

Ya bunlardan biri olmasaydı? Mesela kafatası kemikleri yine esnek olsaydı da arada boşluk olmasaydı ya da tam tersi olsaydı, yani kemiklerin arasında boşluk olsaydı, ancak kemikler esnek olmasaydı… Her iki durumda da bebeğin beyni büyük hasar görürdü. Yani doğum anında bu iki özelliğin de bir arada bulunması şarttır. Fakat burada unutulmaması gereken çok önemli bir detay daha vardır: Anne vücudundaki leğen kemikleri.

Hamile kadınlarda leğen kemikleri, hamileliğin son aylarına doğru gevşer ve birbirlerinden biraz ayrılır. Bu son derece önemli bir ayrıntıdır, çünkü bu gevşeme sayesinde bebek, başı ezilmeden doğabilir.

İnsan vücudundaki her özellik insanın sağlığını korumak ve zarar görmesini engellemek için tasarlanmıştır. Burada da açıkça görülen planın ve bu plan dahilinde gerçekleşen tasarımın nasıl ortaya çıktığı sorusunun tek bir cevabı vardır. Bu benzersiz tasarım evrendeki her şeyi yaratmış ve belirli bir düzene koymuş olan Allah'a aittir. Allah çok üstün bir aklın sahibidir. Allah'ın sonsuz aklını görebilen ve bundan sonuç çıkarabilen kimseler gerçek kurtuluşa ulaşacaklardır. İnsana düşen Allah'ın kendisi üstünde yarattığı bu gibi nimetleri görebilmek ve buna şükretmektir. Allah şükredenleri sever…. **Şüphesiz Allah, insanlara karşı büyük ihsan (fazl) sahibidir, ancak onların çoğu şükretmezler. (Yunus Suresi, 60)**

[1] Doğada en çok bulunan elementlerden biridir. Canlı yaşamı için olmazsa olmaz bir konumdadır.

https://www.makaleler.com/kalsiyum-nedir-ozellikleri-kullanimi-faydalari Erişim tarihi: 10/01/2020

[2] https://hormonlarim.com/tiroid-bezi/kalsitonin-hormonu Erişim tarihi: 10/01/2020

ALLAHA İNANMAK DOĞAMIZDA VAR- BİLİM ALLAH'A İNANMAMIZIN İÇGÜDÜSEL KÖKENLERİNİ KEŞFEDİYOR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Her canlı içinde belli iç güdüler taşımaktadır. Söz gelimi Arılar hayata başlar başlamaz müthiş bir mimari ile altıgen petekler insaa edebilirler. Yada kunduzların doğar doğmaz barajlardaki mimariye benzer mimari ile yuvalar yapabilmesi güzel bir örnek olabilir içgüdüler için.

Her canlının şu yada bu şekilde doğuştan edindiği iç güdüler bulunmaktadır. Bu iç güdüler genler ve kimya ile izah edilememekte ve Allah'ın canlılar üzerindeki izini göstermektedir. Zaten nasıl bir kalıtım mekanizması bir davranışı yada özelliği sonraki nesillere aktarabilir ki ? Tesadüflere tapan ilkel beyinlerin bu konularda yapabilecekleri mantıklı hiçbir açıklama bulunmamaktadır.
Her canlıda iç güdü bulunur da insanlarda bulunmaz mı ? Tabi ki bulunur, üstelik insan da iç güdülerin en özeli, en güzeli bulunmaktadır. Bizler iç güdüsel olarak Allah'a doğuştan inanırız. Bu ihtiyaç bağlamın da bir içgüdüdür. Oxford Üniversitesi profesörlerinden Dr. Justin Barret[1]yaptığı araştırma ile Allah'a doğuştan bir iç güdü olarak inandığımızı gösterdi. Aslında bu durum kuranda da belirtilmiş ve içgüdü vari bir şekilde Allah inancına sahip olacağımız açıklanmıştır.
Hani Rabbin, Adem oğullarının sırtlarından zürriyetlerini almış ve onları kendi nefislerine karşı şahidler kılmıştı: 'Ben sizin Rabbiniz değil miyim?' (demişti de) onlar: 'Evet (Rabbimizsin), şahid olduk' demişlerdi. (Bu,) Kıyamet günü: 'Biz bundan habersizdik' dememeniz içindir. Araf Süresi 172. ayet



İnsanların pek çoğu Allah inancının yada genel olarak inancın genel olarak doğasını olarak aileden gelen eğitime ve yönlendirmeye bağlamaktadır. Ama böyle bir fikir eğer çocuk tarafından öğrenilemezse sonraki nesillere asla aktarılamayacaktır. Yani eğitime bağlanamaz.

Çocuklar ailelerinin öğrettikleri şeylere inanmaktadırlar ancak her şeye değil. Dr. Justin Barret'e göre çocuklara okullarda standart şeyler öğretilebilir yada doğal seleksiyona dayalı evrim görüşü öğretilebilir ancak çocuklar bir şekilde tekrar doğal ayarlarına dönüyor ve hali hazırda zihnindeki iç güdülere göre düşünüyor, inanıyor yada sorguluyor. Gelişimsel psikoloji uzmanları çocukların zihninde yer alan Allah inancı ile alakalı bir ince ayardan bahsetmektedir. Onlara göre bu durum zihinde zaten içgüdü olarak kodlanmış.
Çocuklar aileleri gösterdikleri obje ile alakalı ne öğretirse öğretsin onları kendince tanımlamaya dönmektedir. Bu tanımlamalar ise özellikle bahsi geçen nesnenin tasarımı yada kullanım amaçları ile alakalıdır. Örnek olarak nehirler balık tutmak için vardır ve kuşlar çok

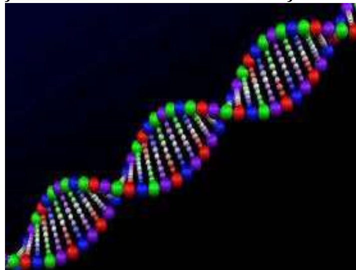
güzel yaratıklardır. Çocuğa ne öğretirseniz öğretin çocuğun zihin dünyasında tekrar tekrar dönüş noktası onun iç güdüsel kabulleri oluyor.
Çocuklar ile yapılan çalışmalar çocukların doğa olaylarının arkasında birşeyler değil birinin olduğu yönünde düşündüklerini göstermiştir. Michigan Üniversitesinden Margaret Evans[2]10 yaş altı çocuklar ile yaptığı çalışmalarda çocukların aileleri tarafından evrim inancı öğretilmesine karşın çocukların kendi fikirlerinin hep yaratılış yönünde olduğunu göstermiştir.
Çocuklar Allaha doğuştan inanmaktadırlar ve içgüdülerinde bu vardır. Onlar sadece yaratıcının kimliği ile alakalı ailenin yönlendirmesine açıktır.
Yapılan bazı araştırmalarda çocukların sadece Allah'a değil ölümden sonra hayatın varlığına dair düşünceleri olduğunu göstermiştir.
Bütün sonuçlar açıkça Allah inancının insanlarda iç güdü olarak bulunduğunu göstermektedir. Yazının başlangıç kısmında paylaştığım ayetteki bilgi bu durumu onaylıyor.
Yapılan çalışma ile alakalı daha fazla detay için https://www.theguardian.com/commentisfree/belief/2008/nov/25/religion-children-god-belief adresine bakabilirsiniz. Yazının yazılmasında ilgili linkteki bilgiler kullanılmıştır

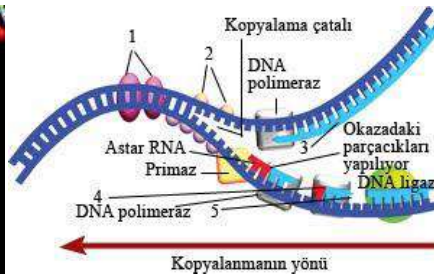
[1] Oxford Üniversitesi Evrimsel Antropoloji öğretim üyesi, Daha fazla bilgi için bkz. http://stephenlaw.blogspot.com/2008/11/god-in-lab-event.html Erişim tarihi: 10/01/2020
[2] http://www-personal.umich.edu/~evansem/ Erişim tarihi: 10/01/2020

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ: CANLILIKTAKİ BİLGİ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Sizin için sürekli sebzeler meyveler yetiştiren. Yetiştirmekle kalmayıp onları size hazırlayıp yediren. Ayrıca bütün gece başınızda nöbet tutup üstünüz açılırsa kapatan. Sabah çayınızı demleyen. Herhangi bir tehdit durumunda sizi koşulsuz savunmaya gayret eden onlarca robotu yanınızda görseniz ne düşünürsünüz. Size koşulsuz hizmet eden bu robotların varlığı karşısında nasıl bir şaşkınlık yaşardınız. Ne yapardınız böyle bir durumda. Bu robotları kimin gönderdiğini umursamayıp hayatınıza devam mı ederdiniz yoksa bu konuşamayan, anlamayan, duyguya sahip olmayan ancak bütünüyle sizin ihtiyaçlarınıza özel bir şekilde donanımlandırılmış robotların nasıl yanı başınızda olduğunu, ihtiyaçlarınızı nasıl bildiğini ve en önemlisi kimin onları size verdiğini öğrenmeye mi çalışırdınız. Aklı başında vicdani melekelerini çöpe atmamış her birey tabi ki bu robotların varlığı ile alakalı yukarıda zikrettiğim soruları sorar ve bu hediyelerin sahibini ve amacını arar.
Bu robotlardan vücudunuzda trilyonlarca var. Gece üzerinizi örtemezler ancak çok çok çok daha önemli hizmetlerde bulunurlar. Gelin bunlardan bir tanesini DNA kopyalanması işlemini inceleyelim. Bu işlemde görev yapan robotları inceleyelim.
Deoksirobo Nükleik Asit kelimelerinin baş harflerinin kısaltması olan DNA yaşamın devam etmesi için gerekli bilgilerin saklandığı müthiş bir moleküldür. Vücudumuzda devam eden çoğu işlemler hücre bölünmesi yani çoğalmasını gerektirmektedir. Her bölünmede vücudumuz kritik bir durum yaşar. Genetik kod yani DNA, bölünecek yeni hücreye nasıl

aktarılacaktır. DNA'nın kopyalanması sırasında gerçekleşen işlemler günümüzdeki en yüksek teknolojiye sahip üretim bantlarının bile sahip olmadığı müthiş bir ahenge ve daha önemlisi zekaya sahiptir. Yaratıcımız Allah açıkça kendi varlığını bu işlemlerde hatırlatmaktadır.
Hücre ideal bir büyüklük oranına ulaştığında programlanmış bölünme yani kopyalama sürecide başlar. Hücre için kodlarında belirlenen bu zaman geldiğinde hücre içerisindeki her organel buna uygun hareket etmeye başlar. (Şuursuz yağ ve su atomlarına bu kararı verdiren nedir ? Ne yapmaları gerektiğini nereden biliyorlar ? Şüphesiz bu alemlerin rabbi olan Allah'ın üstün yaratmasıdır.)
İçeriğinde 3 milyardan fazla harflik bir bilgi bankası barındıran DNA helezon şeklinde bir moleküldür. Kopyalanma işlemi başladığında ilk olarak bu helezon şeklin açılması ve DNA iplikçiklerinin ayrılması gerekmektedir. Bunun için DNA Helikaz adındaki enzim iş başındadır. DNA Helikaz, DNA'nın helix yapısını ayırırken oldukça özenlidir, sanki çok hassas bir şeyin üzerinde çalıştığını biliyormuşcasına. Her halukarda işini son derece profesyonel yapmaktadır.
DNA Helikazın yaptığı ayrım işleminden sonra artık DNA iki parçadır. Bu aşamada devreye DNA Polimeraz isimli bir başka enzim girmektedir. Polimeraz ikiye ayrılmış DNA parçalarını doğru bir sıralama ile kopyalamaktadır. Bu işlem devam ederken DNA'nın ikiye ayrılmış her bir parçasını sabitleyen farklı enzimlerde görev yapmaktadır. Şu satırları okuyan herhangi bir vicdan sahibi elektron mikroskopları ile ancak görülebilen bu küçük büyülü dünyadaki bu işlemlerin varlığı karşısında ancak sonsuz kudret sahibi yüce Allah'ın varlığını görecektir. Şüphesiz bu görüş inanç olmaktan çıkıp rasyonel bir çıkarım olacaktır bu haliyle. Nasıl olur da şuursuz bu moleküller böylesine hassas ve zorlu bir işi yapabilmektedirler. Yapacakları işi nereden bilmektedirler. Onlara verilen bir eğitim yoktur. Açıkçası bu bilgi o moleküllerde bir içgüdü şeklinde yer almaktadır. İlk var oldukları andan itibaren görevini yapan, yapabilecek şekilde donanımlanmış moleküller.





1- Helikazlar DNA sarmalını çözerler
2- Tek şerite bağlanan proteinler çözülen DNA'yı sabitlerler.
3- Öncü şerit DNA polimeraz tarafından oklar yönünde sentezlenir.
4- Primaz enzimi, kısa bir RNA şeridi sentezler. Bu şerit daha sonra, DNA polimeraz tarafından genişletilir.
5- DNA ligaz, parçaları büyüyen şeritle birleştirir.

İş bu süreçle, her iki DNA yarısıda , polimeraz enziminin liderliğinde tamamlanır böylelikle genetik kodun kopyalanması işlemi bitirilmiş olur. Ben tabi burada bunu olağanüstü bir şekilde basitleştirerek anlattım. Sadece DNA polimeraz yada devam eden işlemin ara işlemlerini incelemeye kalksak kitaplar dolusu bilgi yazmamız gerekir.

Gelin isterseniz yine halka hitap eden bir bilim kitabında çok kısa bir şekilde bu süreç nasıl anlatılıyor buna da bakalım.
Prof.Dr. Michael Behe ”Darwinin Kara Kutusu” isimli kitabının sonunda karmaşık biyokimyasal işlemler ile alakalı ancak çerez sayılabilecek bir başlangıç bilgisi vermektedir. Behe’ye göre karmaşıklığa az çok aşina olmamız onun doğasına daha büyük hayranlık uyandıracaktır. Son sayfalarda işlediği karmaşık işlemlerden biride DNA kopyalanmasıdır. Sadece son bir kaç satırını buraya vermek istiyorum. Dr. Behe halkın anlayabileceği dile indirgemesine rağmen bakın nasıl bir görüntü var.
DNA kopyalanması, ”replikasyon başlangıcı” gibi doğru bir şekilde ifade edilen belirli bir gen dizisi ile başlar ve ebeveyn (ana kopya) DNA boyunca ilerler. Kopyalama sırasında yerine getirilmesi gereken ilk görev, trasnkripsiyonda olduğu gibi, iki DNA ipliğinin birbirinden ayrılmasıdır. Bu DNAa proteinin işidir. İplikler ayrıldıktan sonra DNAb ve DNAc adı verilen iki protein, bu tekil ipliklere bağlanır. Açık durumdaki DNA’nın büyüyen kabarcığı için iki protein daha devreye girer: DNA kopyalanırken iki ipliği birbirinden ayrı tutan teki iplik bağlama proteini (SSB) ve çift sarmal DNA oluşurken meydana gelen düğümleri çözen giraz.

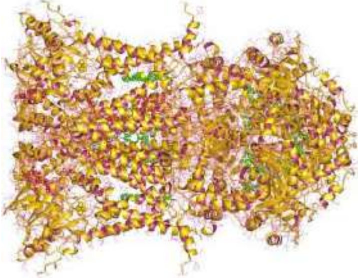
Bu noktada DNA, polimeraz senteze başlayabilir. Ancak birkaç problem ortaya çıkabilir. DNA polimeraz, RNA polimerazın trasnkripsiyona başladığı gibi iki nükleotidi birleştirerek senteze başlayamaz. DNA enzimi nükleotidleri sadece mevcut polinükleotidlerin sonuna ekleyebilir. Bu yüzden hücre açık DNA şablonu üzerinde kısa bir RNA parçası yapmak için başka bir enzim kullanır. Bir kere RNA zinciri on nükleotid uzunluğuna ulaşınca DNA polimeraz RNA’yı kullanarak kendi ucun a deoksinükleotidleri ekler.
Replikasyon çatalı açıldığı zaman ikinci bir problem ortaya çıkar. Yeni DNA’nın bir ipliğinin sentezi zorlukla ilerler. Bu polimerazın, bütün polimerazların yaptığı gibi 3_5 yönünde okuyup 5_3 yönünde oluşturduğu ipliktir. Ancak ikinci iplik nasıl sentezlenecektir? Eğer doğrudan yapılsaydı, polimeraz şablonu 5’_3.’ yönünde okuyup yeni ipliği 3 ‘_ 5 ‘ yönünde oluşturması gerekecekti. Neden böyle olmadığı hakkında teoride bir sebep olmamasına rağmen, 3 ‘_ 5 ‘ yönünde sentezleyen bir polimeraz bilinmemektedir.
Bunun yerine, DNA’nın bir parçası açıldıktan sonra çatalın yanında bir RNA primer oluşturulur ve DNA sentezi kopyalama çatalında uzaklaşarak ters yönde, J’_3′ yönünde ilerler. Ayrıca bu “geri kalan” ipliğin sentezi, replikasyon çatalının DNA’dan yeni bir parça açmasını beklemelidir. Daha sonra yeni bir RNA primer yapılmalı ve DNA sentez işlemi daha önceden sentezlenen parçaya geri dönmelidir. Sonra RNA primerler uzaklaştırılmalı, boşluklar D N A ile doldurulmalı ve DNA parçalannın uçları “birbirine ilmiklenmelidir”. Bu da başka enzimler gerektirir. Yukarıda anlatılan Prokaryot DNA replikasyonu pek çok laboratuarda yapılan araştırmalardan elde edilen bilgilerin biraraya getirilmesiyle ortaya çıkmıştır. Okaryot DNA kopyalanması ise çok daha karmaşıktır ve doğal olarak hakkında bilinen şeyler çok azdır.
Dr. Behe’ninde dediği gibi süreç inanılmaz komplekstir ve burada zikredilemeyecek kadar çok detay içerir. Önemli olan bu sürecin yaratıcının varlığını ayan beyan ortaya çıkarmasıdır. Allah, sonsuz kudretiyle mini moleküler sistemlerde kendini göstermekte, kullarına kendisini anmaları için entellektüel fırsatlar sunmaktadır.

Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır. **Casiye Süresi 4**

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ: CANLILIKTAKİ BİLGİ (2)

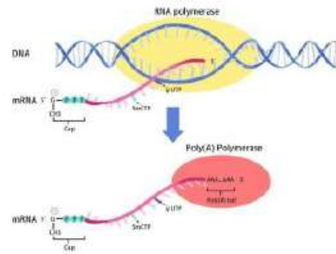
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Proteinler hayatın yapıtaşıdır. Vücudumuz genel itibariyle proteinlerden oluşur. Saçlarımızı Keratin ismi verilen bir protein oluştururken Hemoglobin isimli proteinler dokularımıza oksijen taşırlar. Peki hayatımızın yapıtaşı olan proteinleri nasıl elde ediyoruz.
Yeme içme faaliyetleri ile vücudumuza alınan proteinler insan vücudunun yapısına öylece katılamazlar. İlk önce yapıtaşlarına yani amino asitlere çevrilirler. Daha sonra ise bu aminoasitler, DNA'larımızda şifreleri bulunan 200,000 kadar protein çeşidinden o anda gerekli olanlarını oluşturmak üzere yeni dizilimlerle bir araya getirilirler. Her aşaması ayrı birer mucize olan bu karmaşık işlemler serisine "protein sentezi", yani üretimi adı verilir. Aslında bu işlemlerin gerçekleşmesi için gereken onlarca ara işlemler daha vardır ve onlarda aynı komplekslikle yapılır. Vücudumuzda bulunan trilyonlarca hücrede bu işlemler sürekli devam eder.
Protein üretilmesi işleminde ki ve temelindeki deha ise muhteşemdir. Vücudumuzda ki her hücrede üretim kodları bulunan proteinlerin üretilmesi işlemini neredeyse aklınıza gelebilecek herşeyi üreten bir fabrikaya benzetebilirsiniz. Öyle bir fabrikamız, öyle bir sistemimiz ve çalışanlarımız mevcut ki fabrikanın merkezinde özenle korunan şifremizi kullanarak biçer döver, asfalt makinası, televizyon, tomografi vb. bütün makinaları üretebiliyor. Aslında dünya üzerinde böyle bir fabrika mevcut değil ki asla da olamaz ancak ondan çok daha muhteşemi her hücremizde vukuu buluyor. Tek başına şuraya kadar yazdıklarım bile yüce yaratıcının kendi gölgesini yarattıklarının üzerine yansıtmasıdır.



Sitokrom C proteinin 3 boyutlu yapısı. Proteinler özel katlanma kabiliyetleri ile yaratılmıştır. Bu optimum fayda sağlamalarına neden olmaktadırlar. Hiç şüphe yok ki onların bu yaratılışı yine üstün bir zeka gerektirmektedir. Sadece şekilleri bil Allah Hazretlerinin varlığını göstermesi bakımından anlamlıdır.
Vücutta protein üretim süreci müthiş kompleks bir süreçtir. Öncelikle şunu söylemek gerekli, hücre kendisinin kullanacağı proteini üretebileceği gibi başka yapıların kullanması gereken proteinleride üretebilir. Kendi kullanacağı proteinleri üretmek için kendi başına karar alabilen hücre dış yapılara ihraç edilmek üzere üretilecek proteinler için özel protein üretim elçilerini bekler. Üretilecek protein için öncelikle mRNA DNA'dan protein kodunu taşıyan bölgeyi kopyalar. (bu kopyalama işlemide çok komplekstir ancak şu anda çok uzatmamak namına bunu burda zikretmiyorum) Hassas bir şekilde kopyalanan bu bilgiler ile bir RNA parçası

üretilmiştir. Şimdi mesaj üretim merkezi yani Ribozoma gitmeye hazırdır. Ribozom mRNA’nın şeridinin başlangıç ucundan bilgileri okumaya başlar. DNA’daki üç harften oluşan şifrelerin herbiri protein zincirinin halkalarından olan bir aminoasiti temsil eder.
Hücrenin protein üretim merkezi Ribozom, mRNA’dan öğrendiği sıralama ile aminoasitleri birleştirir ve zinciri oluşturur. Ribozoma bu amino asit halkalarını tRNA taşır. Taşıyıcı RNA’nın bir ucunda taşıdığı aminoasit diğer ucunda ise yükünü teslim edeceği adres yer almaktadır. Bu adrese bilim dilinde antikodon adı verilmektedir.
Bu aşamadan sonra Ribozoma gelen taşıyıcı RNA elindeki adresin tarif ettiği mesajcı RNA kalıbının üstüne oturur. Üzerindeki aminoasitini bırakır ve ribozomu terkeder. Ribozom kalıp üstünde bir şifre (bir şifrenin üç harften oluştuğunu hatırlayalım) ileri gider. Yeni şifrenin adresine sahip diğer bir taşıyıcı RNA gelip kalıba oturur, o da kendi aminoasitini bırakır. Kalıptaki bütün şifreler okunduğunda aminoasitler birbirleriyle bağlanmış ve protein molekülü oluşmuştur



mRNA’nın RNA Polimeraz enzimi yardımı ile DNA’dan gerekli protein üretim bilgilerini içeren kısmı kopyalaması.
Oldukça yalın bir şekilde anlatmaya çalıştığım süreç çok daha fazla detay ve kompekslik içermektedir. Üzerine sayfalar dolusu kitap yazılan bu süreci oldukça yavan bir şekilde vermeye gayret ettim. Şimdi elimizde oluşan sorulara bir göz atalım. Bu sorular olayın ne kadar can alıcı olduğunu göstermektedir.
İlk sorudan başlayalım, hiçbir akıl, eğitim ve işitme görme ve bilinç kabiliyetlerine sahip olmayan hücre nasıl ve neden protein üretme kararı almaktadır. Onu buna iten nedir ? Bu karar şüphesiz çok zorlu ve kompleks bir karardır. Hücre içi mesafelerin adı geçen moleküller için devasa büyüklüğe sahip olduğunu hatırlayalım. Bu devasa yolları nasıl katetmektedirler. Nasıl oluyorda hücre dışı protein üretimi için verilen karar sonrası elçi proteinler tam da gelmesi gerektiği yere gelmektedirler. RNA Polimeraz isimli enzim DNA’nın bilgi içerdiğini nereden bilmektedir. Hadi bir şekilde bilginin DNA’da olduğunu biliyor, milyarlarca genlik bilgi bankası içerisinden protein üretimi yapılacak genlerin yerini nasıl bilmektedir ? Protein üretim bilgilerinin yer aldığı kısımların başlangıç noktalarına ”Promoter” bitiş noktalarına ”Terminator” ismi verilmiştir. Yani proteinin nerede başlayacağı nerede biteceği DNA’da kodlanmıştır. Burda üstün bir akıl müthiş bir zeka bulunmaktadır. Özel yaratılış için bundan ala kanıt olabilir mi acaba ? Bir kodlama sistemi her zaman bir tasarımcı gerektirir. Yüce yaratıcı DNA’da kendini açıkça göstermektedir.

DNA’daki İnanılmaz Düzenleme

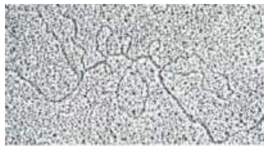
Bazı hücrelerde RNA, DNA’yı kopyalarken müthiş olaylar gerçekleşir. RNA’yı üreten enzim DNA’daki üretilecek proteinle ilgili şifreyi sıradan okuyup kopyalarken, bazen o üretim için gerekli olmayan şifrelerle de karşılaşabilir. Bu nedenle, enzim, kopyalama sıralamasında

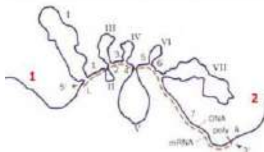
ihtiyacı olan DNA parçasını sıradan okuduğunda, ihtiyacının olmadığı bilgi parçasını da okumak zorunda kalacaktır. Tabi bu durumun ölümcül bir sorun üretebileceğini unutmamak gerekir. Sebepsiz ve yanlış bir şekilde eklenmiş her bir harf proteinin yapısının bozulmasına ve dolayısıyla işe yaramaz hale gelmesine sebep olur.

Enzimin karşılaştığı bu problemi biraz daha yakından inceleyelim: Söz gelimi bin aminoasitli bir protein üretilecek. Her aminoasit üç şifre ile temsil edildiğinden, bu işlem için görevli enzimin DNA üzerinde sırayla 3000 basamaklık bir şifre zincirini okuması gerekir. Ama DNA'nın üzerindeki üç bin şifrenin arasında enzimin ihtiyacı olmayan, örneğin yediyüz şifre, bütün olarak araya karışmıştır. Enzim bu yediyüz basamağın üstünden atlayamaz. Ancak, ilerdeki bilgilere ulaşabilmek için de bu yediyüz basamağın üzerinden bunları kopyalamadan geçmesi de gerekmektedir. Oysa üstünden geçerse ister istemez bu gereksiz bilgileri de kopyalamış olacaktır. Enzim dev DNA molekülünü kesemez, üzerinden de atlayamaz.Peki hücre bu konuda nasıl donanımlandırılmıştır ?

Bilim adamları son yıllarda yaptıkları çalışmalarda bu problemin çok şaşırtıcı bir şekilde çözüldüğünü gözlemlemişlerdir. Fosfat, şeker, karbon gibi basit maddelerden oluşmuş DNA molekülü, hayret verici bir hareket yapar. Ekson adı verilen okunması istenmeyen şifre dizisini dışarı doğru kıvırır. Böylece ardı ardına okunması gereken ama arada gereksiz şifrelerin bulunması nedeniyle birbirlerinden uzakta kalan iki şifre dizisinin uçları birleşir. Gerekli bilgilerin bulunduğu bölüm intron olarak adlandırılır. DNA molekülünü okuyan enzim dışarıda kalan gereksiz bilgiyi okumadan molekülün bükülüp birbirine yaklaştığı noktadan karşı tarafa geçer ve okumayı sürdürür. Tahmin edileceği gibi bu olayların her basamağında birçok kimyasal reaksiyon meydana gelir. Fakat bu reaksiyonların gerçekleştiği ufacık hücre çekirdeğinin içinde en ufak bir kargaşa ya da kaos yaşanmaz.

İstenmeyen şifreler problemini önlemek için ikinci bir yöntem daha kullanılır. RNA önce gereksiz şifreler de dahil olmak üzere geni başından sonuna kadar DNA'dan kopyalar. Daha sonra, nereden geldiği belli olmayan bir emre itaat ederek, kendi üzerindeki gereksiz şifreleri bir halka şeklinde dışarı doğru büker ve bu bölüm kopartılıp atılır. Peki RNA'ya, başlangıçta kopyaladığı halde sonradan kesilip atılan şifrelerin gereksiz olduğunu kim haber verir, yoksa bunu kendisi mi farkeder? (Vicdan sahipleri için yaratıcının gölgesinin düştüğü yerlerden biride burasıdır işte.)





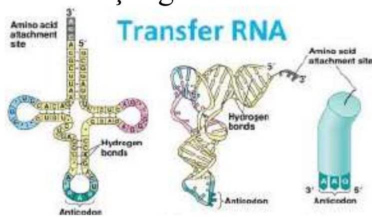
DNA'nın RNA Polimeraz enziminin gereksiz bilgileri okumaması için kendini eğip bükmesi. Görseldeki kırmızı ok RNA polimerazın kıvrılma noktalarında da düz devam ederek gerekli

bilgiyi okumaya devam ettiğini gösteriyor. Şuursuz şeker ve fosfat atomları bunu yapamaz. Bu Allah'ın canlılık üzerindeki gölgesi.

Bu olayların gerçekleşebilmesi için kullanılan enzimin, DNA'nın ve RNA'nın birbirlerini çok iyi tanımaları gerekmektedir. Enzim yapacağı iş için çok ayrıntılı bir "eğitim" almış olmalıdır. Sorumluluğunu bilmeli ve işini yapabilmek için diğer enzimlerle tam bir işbirliği içinde davranmalıdır. DNA'nın ise ayrı bir canlı gibi karar verebilmesi, sahip olduğu bazı bilgileri enzime sunup, duruma göre bazılarını saklaması, enzime yol göstermesi gerekir. Ve elbette hem enzimlerin hem de DNA'nın, üretilecek proteinin ne işe yaradığını bilmeleri, onu üretmek istemeleri, bütün bu karmaşık hesapları ve planı yapıp başarıyla uygulamaları gerekir.

Oysa bilmek, hesaplamak, istemek ve yaratmak gibi özelliklerin bu küçük molekül yığınlarında var olamayacağı açıktır. Ancak dikkat edilirse, bu özellikler Allah'ın sıfatlarıdır. Allah da bu sıfatlarını, gözle görülemeyen bir hücrenin çekirdeğindeki cansız bir molekülde göstermektedir. Biraz akıl sahibi bir insan bu sistemin yaratıldığını ve evrendeki diğer bütün sistemlerin olduğu gibi hücrenin de Allah'ın mutlak kontrolünde olduğunu anlar.

Yukarıda saydığımız işlemler sonucunda sipariş için gerekli bilgiler DNA'dan mesajcı RNA (m-RNA)'ya özel proteinler sayesinde kaydedilmiştir. Sahneyi bu aşamada yukarıda da zikrettiğim şekilde Ribozom almaktadır. Ribozom öyle bir fabrikadır ki, tam, kendisine sipariş edilen molekülü imal eder. Sipariş edilen molekülün yapı planı da m-RNA molekülündedir. m-RNA, DNA'dan kendi üzerine kopyaladığı bilgiyle birlikte çekirdekten çıkar ve sitoplazma içindeki ribozomlardan birine giderek ona kenetlenir. m-RNA'daki her şifrenin karşılığı olan aminoasit, ortamdan taşıyıcı (t) başka bir tür RNA tarafından ribozoma getirilir ve uygun yere yapıştırılır. t-RNA'nın bir ucunda m-RNA'daki şifrelerden birinin eşleniği diğer ucunda da bu şifrenin temsil ettiği aminoasit molekülü bulunur. Böylece t-RNA, kendi şifresine karşılık gelen m-RNA üzerindeki şifreyle birleşince, otomatik olarak bunun taşıdığı aminoasit de doğru sıraya yerleşmiş olur.



Taşıyıcı tRNA'nın görev döngüsünü gösteren bir resim.

Kullanılan 20 farklı aminoasit için 20 farklı taşıyıcı RNA vardır. Her aminoasit, ancak kendi taşıyıcısı olan RNA ile birleşebilir. Çünkü birbirlerine kenetlenebilmeleri için üç boyutlu yapılarının karşılıklı hatasız olarak birbirlerine oturması gerekir. Binlerce atomdan oluşan bir taşıyıcı ve aminoasitin birbirlerinin yapılarına uygun yaratılmaları Allah'ın yaratışındaki uyum ve kusursuzluktan kaynaklanır. Çünkü O, "kusursuzca yaratan" (Bari) dır. (Bakara Suresi, 54)

Protein sentezinin yapıldığı ribozomlar kendilerine gelen m-RNA üzerinde yazılı olan bilgiye dayanarak yüzlerce, binlerce aminoasit molekülünü birbirine ekler ve istenilen polipeptid zincirini (protein molekülünü- proteinlerin bir diğer ismi polipeptidtir. Peptid bağları ile üretildiğinden ve binlerce peptid bağından oluştuğundan ötürü bu şekilde de anılmaktadırlar.) kurarlar. Bu molekül içinde, m-RNA'daki plana dahil olmayan tek bir aminoasit bile fazladan eklenmez. Yahut herhangi bir aminoasit plandaki yerinden ayrı bir noktaya konulmaz, hiç biri de eksik bırakılamaz. Bu hatalardan herhangi biri yapılsa istenen protein molekülü değil, onun yerine istenmemiş başka bir şey, yani yabancı bir protein üretilmiş olur. Halbuki yabancı proteinlere genellikle organizmanın ve hücrelerin tahammülü yoktur. Onlara karşı antikorlar üretirler ve allerjik reaksiyonlar gösterirler. Bu reaksiyonlar bazen çok ölümcül olabilir.

Hücredeki diğer elemanlar gibi ribozom da atomlardan oluşmuş cansız bir yığındır. Ama bu protein yığını yine nereden geldiği bilinmeyen bir akılla binlerce çeşit ürünü birçok karmaşık işlem sonucunda üretmeyi başarır.

Hücrede, DNA'daki bilgi doğrultusunda sadece tek bir proteinin üretilmesi için, birbiriyle uyum içinde çalışan en az 75 tane yardımcı moleküle ihtiyaç vardır. DNA'dan bilgi kopyalanması sırasında görev yapan enzimler ise bu sayının dışındadır.

Yapımı biten her protein molekülünün, son aminoasiti de yerine takılıp hepsinin tamam olduğu, hücrenin (daha doğrusu ribozomun) bir son kontrol yetkilisi tarafından onaylanmadıkça, bu sentez bitmiş sayılmaz. Eğer son anda bile eksiklik belirirse 'bu kadarı oldu, bu da böyle çıksın' deyip plan dışı bir molekül ortama salıverilmez. Çünkü böyle bir hoşgörü hücredeki protein sentezini plan dışına, hesapsızlığa sürükler, kontrol sistemini dejenere eder ve hücreyi yıkıcı bir anarşiye sürükler. Hücrede bu hal ancak patolojik hallerde, belki ölürken söz konusu olabilir.

Normal durumda ve sıhhatli bir hücrede, yapısı tamam ve kusursuz olmayan molekül derhal bir yıkıcı enzime teslim edilir. Ve o enzim, onun birçok veya bütün peptid bağlarını koparır. Yani molekülü aminoasitler haline veya çok kısa ve zararsız polipeptid zincirciklerine ayırır. Başka sentezlerde kullanılabilecek yapı taşları halinde serbest bırakır.

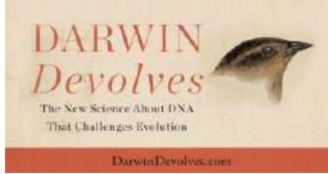
Protein üretilmesi işte böyle kompleks bir süreçtir. Aslında vücudumuzda gerçekleşen neredeyse her işlem çok komplekstir. Kan pıhtılaşması, hem kompleks hem çok kritik bir işlemdir. Söz gelimi yanlış proteinlerin yanlış zaman da kesilmesi pıhtılaşacak bölgenin tüm vücudumuz olmasına sebep olabilir, ancak olmuyor. Özel yaratılış için daha başka nasıl bir kanıt gerekebilir ki ?

Tesadüflere inanan ve insanlarında kendileri gibi inanmasını isteyen evrimcilerin ise bu mucizeler karşısında yapabilecekleri bir açıklama bulunmamaktadır. Tesadüflere iman eden cahil bir zihniyetin yüzünde bu yaratılış delillerinden sonra ancak aptal bir mahcubiyet oluşabilir."Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz? Şimdi (rahimlere) dökmekte olduğunuz meniyi gördünüz mü? Onu sizler mi yaratıyorsunuz, yoksa yaratıcı Biz miyiz?„(**Vakıa Suresi, 57-59)**

MATERYALİST SANSÜRÜN DARWİNİZM DAYATMASI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

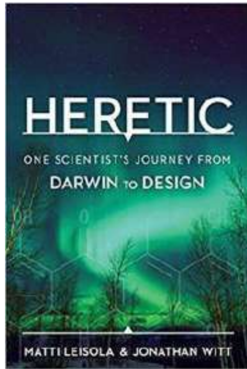
Prof. Dr. Jonathan Wells, Akıllı Tasarım**[1]**görüşünün en önde gelen savunucularından biri. Seattle'da kurulu bulunan Discovery Institue'nun kıdemli biyoloğu olan Dr. Wells, Tesadüflere tapan görüşe verdiği bilimsel yanıtlarla Darwinist materyalistlerin ciddi anlamda tepkisini çeken bir bilimadamıdır. Kendisine bilimsel cevap vermekte zorlanan darwinistler pek çok platformda baskı, sansur vb. uygulamalar ile susturmaya çalışmaktadırlar. Dr. Wells'in Polonya'da Varsova üniversitesinde yapacağı bir konuşma son dakikada darwinist baskı nedeniyle iptal edilmiştir. Bunun üzerine evolutionnews.com**[2]**sitesinde konuyla alakalı yazılan yazıyı çeviri olarak size sunuyorum. Bu yazıyı okurken benzer hadiselerin sıklıkla yaşandığını, çoğu zaman işinden olmak istemeyen karşıt görüşlü yaratılış yanlısı yada akıllı tasarım (Özünde neredeyse aynı görüş) yanlısı bilim adamlarının benzer metodlarla susturulduğunu unutmayın. Aslında bu basit örnek bile sözde bilim dünyasında neden teknik olarak hakim görüşün Darwinizm olduğunu da açıklamaktadır. Siz görüşünüze karşı bilimsel delillerle karşınıza çıkan her kişi yada kurumu bu şekilde sustururSanız tabi ki karşınızda bir görüş kalmayacaktır. Çünkü siz ortaçağ dönemi kilisesi gibisiniz. Baskıcısınız, sansürcüsünüz, gerçeklerden hazetmiyorsunuz.
Yakınlarda sansur (yazarın bahsettiği ana deneyimde iptal olarak gerçekleşmiştir) deyiminin düşünceleri eleştirel bulunan kişiler için boykot, konuşma alanı ve özgürlüğünün ihlali vb. anlamlarına geldiğini bizzat deneyimledim.
Polonyalı, Darwinizm ve Akıllı Tasarım alanlarında çalışma yapan grup En Arche Vakfı, (Anladığım kadarıyla Polak dilinde kökenler anlamına geliyor- Vurgular bana ait) sık sık yaratılışçılık ile ismi anılsa da duruşları Discovery Institue'nun duruşuna yakındır[3]. Yani İncildeki yaratılış görüşüne benzeyen bir yaratılış görüşü değil ancak akıllı tasarım.
Genelde bu grup farklı dillerdeki kitapları Polak diline çevirerek harika bir iş çıkarmaktadır. Çevirdikleri kitaplar arasında Phillip Johnson'ın " Darwin Yargılanıyor"[4], Michael J. Behe'nin "Darwinin Kara Kutusu"[5], Stephen Meyer'in "Hücredeki İmza"[6]bulunmaktadır. (ismi anılan yazarlar seçkin bilim adamları olup Discovery ınstitue'nin kıdemli biyologlarıdır-Not bana ait)



Prof. Dr. Michael J. Behe'nin Son kitabı " Darwin Devolves" isimli kitabının kapağı

En Arche vakfı geçtiğimiz günlerde benim "Evrimin İkonları"[7]isimli kitabımı polak diline çevirdi ve 31 ocak 2020 tarihli bir tanıtım toplantısı organize edip beni de davet etti. Tabi pek çok darwinizm karşıtı kişinin bir araya geleceği meçhul olduğu için(Neden böyle bir buluşmanın gizli gerçekleşmesinin planlanması size ilginç gelebilir. Darwinci baskıyı akademik dünyada derinden hisseden bilim adamlarından biri olan prof. Wells darwinci baskının polak akademisyenlere zarar vereceğinden korkmuş olabilir) bu organizasyon gizli organize edilmiş ve sadece davet edilenlerin katılabileceği bir yapıya büründürülmüştür.

Ayrıca bu organizasyonun gerçekleşmesi için Varsova Üniversitesinin kütüphanesi kiralanmıştır.
En Arche vakfı[8] bu buluşmayı kamuoyuna hiç duyurmamıştı ancak sadece geçmişte Akıllı Tasarım yanlısı kitapları ücret karşılığı çeviren bir kaç kişi ekstradan bu organizasyona davet edilmişti. Bu çevirmenlerden bir tanesinin yetkisiz ve izinsiz bir şekilde bu organizasyonu internette sosyal mecralarda duyurması akabinde korkunç bir darwinist sansur başladı. Darwinist troller davet listesindeki profesörlere ulaşıp bir sansür kampanyası oluşması için okul yöneticilerine baskı yaptılar. Üniversite ile yapılmış kira sözleşmesine rağmen üniversite yönetimi sadece bir gün içerisinde sözleşmeyi iptal etti. En Arche vakfı yöneticilerinin açıklama isteklerine ise cevap verilmedi.
Bu tip davranışlar yeni değil. 2004'te Helsinki Üniversitesi'de Discovery Üniversitesinin bilim adamlarından Paul Nelson[9] ve Richard Sternberg'in[10] konuşmasıda iptal edilmişti. (Bu organizasyon daha sonra Helsinki Teknoloji Üniversitesinden gerçekleştirilmiştir.) Bu vaka daha sonra finli yazar Matti Leisola'nın "Kafir"[11]isimli kitabından anlatılmıştır.



Finli bilim adamı Matti Leisola'nın " Kafir; bir bilim adamının darwinden tasarım fikrine dönüşü" kitabının kapağı
Ekim 2009'un başlarında "Amerikan Özgürlük Ortaklığı"[12]isimli kuruluş devlet tarafından işletilen California Bilim Merkezi isimli kuruluşun bir oditoryumunu iki farklı görüşü de barındıran bir film ve tartışma buluşması için kiraladı. İlki "Bizler, yıldızların doğumuyuz" isimli darwinizm övgüsü yapılan bir film iken ikincisi "Darwinin Çıkmazı" isimli karşıt görüşü yani yaşamın tasarımlandığı görüşünü savunan bir film idi. Organizatörler filmlerin gösteriminin akabinde iki tarafında katıldığı bir tartışma planlamıştı. Ancak 6 ekimde California Bilim Merkezi organizasyonu kuralların ihlal edildiği gerekçesiyle iptal etti. Amerikan Özgürlük Ortaklığı isimli kuruluş daha sonra bilim merkezine bir dava açtı ve iddia olarak da, merkezin Smitsonian Enstitüsü ve bazı üniversitelerdeki profesörler tarafından gelen baskıya yanlış bir şekilde boyun eğdiği ve yapılanların Amerikan Anayasasının ihlali olduğu belirtti. Dava da ayrıca California Bilim Merkezinin iptal kararı ile ilgili gerçek nedenlerini gizlediği de ifade edildi.
Darwinin Çıkmazı isimli film Discovery Enstitüsünün kıdemli bilim adamlarından Stephen Meyer'in aynı ismi taşıyan kitabından uyarlanmıştı. Discovery Enstitü daha sonra kendisi de California Bilim Merkezine bir dava açarak bu ani kararın sebeplerini ve ilgili belge ve bilgileri talep etti. Bilim merkezi bazı belgelerle geri döndü ancak hepsi ile değil. En önemlisi merkez Smitsonian Enstitüsünden gelen baskıyı gizledi. Birkaç ay sonra California Bilim

Merkezi dava sonucu Amerikan Özgürlük Ortaklığı isimli kuruluşa 110.000 USD ödemeye mahkum edildi.

Bunlarla Bittimi, Tabiki Hayır

Ekim 2017'de ödüllü Brezilyalı bilim adamı Marcos Eberlin[13]ve Discovery Enstitünün kıdemli bilim adamı Paul Nelson Portekiz'de Algarve üniversitesinde konuşma yapacaklardı. Konuşmanın gerçekleşmesinden 1 ay önce gerçekleşen yoğun darwinist baskı sonucu konuşma iptal edildi ve ardından aynı program Porto Üniversitesinden gerçekleştirilmek üzere planlandı. Üniversitenin bilim dekanı kendiside onaylamasına ve hatta konuşmacılar listesinden olmasına rağmen bir kez daha vukuu buldu. Konuşmanın gerçekleşmesine sadece 8 gün kala herşey iptal edildi. Üniversite yönetimi ve bilim dekanı baskılara dayanamamıştı. Ancak pes etmek reddilmiş ve yine pes edilmemişti. Bu kez organizatörler bir hotelin toplantı salonunu ispanyanın Leon şehrinde kiraladılar. Öğrenciler ve bazı katılımcılar bu toplantıya katılmak için 2000 km civarı yol yaptılar.

Geçen ay Polonya'da olanlar, Darwinist sansürler yine engelleme girişiminde başarılı olamadılar. En Arche vakfı Varsova'nın merkezindeki Novotel'in toplantı salonunu tutup yine de organizasyonu gerçekleştirmeyi başardılar.

[1] Akıllı tasarım görüşü evrenin, dünyanın ve biyolojik canlıların arkasında yaratıcı, tasarımcı bir güç olduğunu bilimsel olarak savunur. Daha fazla bilgi için bkz. https://www.discovery.org/id/ Erişim tarihi: 24/02/2020

[2] Akıllı tasarım görüşü bağlamında biyolojik kökenlere ilişkin yayınlar yapan bilim topluluğunun websitesi.

[3]Discovery Institue kökenler bağlamında evrenin ve canlılığın tasarımlandığının bilimsel çıkarımlarla yapılabileceğini ancak tasarımcı-yaratıcının kimliğinin bilinemeyebileceğini savunmaktadır. Herhangi bir dini yada inancı argümanların arasına oturtmaz.

[4] https://darwinontrial.com/ Erişim tarihi 24/02/2020

[5] https://www.discovery.org/b/darwins-black-box/ Erişim tarihi 24/02/2020

[6] https://signatureinthecell.com/ Erişim tarihi 24/02/2020

[7] https://iconsofevolution.com/ Erişim tarihi 24/02/2020

[8]Polonyalı bir bilim topluluğu. Akıllı tasarım görüşlerine ait kitapları kendi dillerine çevirip eğitim alanında faaliyet gösteren bir grup. https://enarche.pl/?lang=en Erişim tarihi 24/02/2020

[9] http://arn.org/authors/nelson.html

[10] http://www.richardsternberg.com/smithsonian.php Ayrıca bu sayfada Richard Sternberg'e karşı nasıl bir darwinci cadı avının uygulandığının detaylarını kendi ağzından dinleyebilirsiniz. Erişim tarihi 24/02/2020

[11] Matti Leisola; "Kafir, Bir bilim adamının darwinizden tasarım fikrine dönüşü" isimli kitabın yazarı. Finlandiyalı bilim adamı enzimler üzerine biyomühendislik alanında uzmandır.

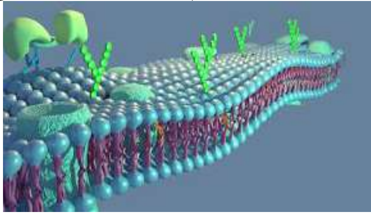
[12] https://americanfreedomalliance.org/ Amerika'da özellikle bilim alanında düşünce özgürlüğünü savunan bir toplum kuruluşu.

[13] Ödüllü Brezilyalı bilim adamı.

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ, CANLILIKTAKİ BİLGİ(5) HÜCRE ZARI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

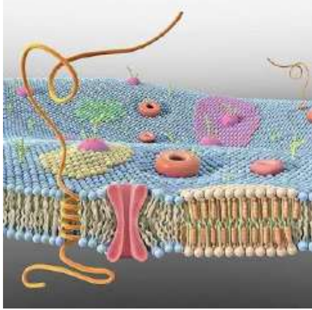
Seriye devam ettikçe ve bende yazma konusunda iştahlı oldukça bu seri bitmez çünkü neye elimi atsam onda arka planda bir şuur, içgüdü nev'inden bir bilinç farkediyorum. Tabi ki pek çok paragrafın sonuna yorumlarımı eklerken buna dikkat çekiyorum, çünkü bu serideki en önemli konu bu. Nasıl oluyor da şuursuz, eğitim almak gibi bir imkanı olmayan atomlar çok kompleks işlemleridiğer organeller[1] yada atomlar ile beraber büyük bir uyum için de yapabiliyor. Gelin bir örnekle durumu daha anlaşılır hale getirelim.
Dış tarafından dikenli teller ile çevrilmiş, güvenlik noktalarında otomat cinsinden makinaların olduğu, giriş için özel elektronik kartların bulunduğu, kartlar çalışsa dahi girenlerin kimliği ile alakalı en ufak şüphe dahlinde kapıların kapandığı bir sistem düşünün. Ancak hiçbir insan yok başında. Bu sistem o kadar kusursuz çalışmalı ki fabrikaya ham madde getiren tırları engellememeli, yada fabrikaya jeneratör taşıyan pick-up cinsi taşıma araçlarını kapıda çok bekletmemeli. Ancak fabrikaya ham madde taşıyor görüntüsü veren hırsızların yada işi olmayan alakasız kişilerin geçişlerine müsaade etmesin. Sistem bunları nasıl bilebilir ? Makinalar hangi aracın hammadde taşıdığını hangisinin hırsızlar olduğunu nasıl anlayacak ? Makina doğası itibariyle kendi içerisinde bir komut taşıyorsa ancak bunu uygulayabilir. İşte burada bilgi ortaya çıkıyor. Tüm çevreyi, fabrika etrafında ki canlıları tanıyan, ham madde araçları ile diğer araçlar arasındaki farkı tüm canlılardan daha iyi bilen bir tasarımcı ortaya çıkıyor.
Makinalar ilk başta gelen sistem ve bilgi olmasa asla çalışamazlar dış ve sistem daha baştan çökerdi. Hücre zarı işte bu yukarıdaki hayali fabrikadır.
Aslında hücre zarı yukarıdaki basit örnekteki fabrikadan milyonlarca kat daha komplekstir ancak konumuz karmaşıklıktan ziyade bilginin var olması ve kökeni olduğundan çok detaylı değinmiyorum. (Aslında karmaşıklık arttıkça zeka düzeyi de artmaktadır. Buda tasarımcının pek çok kişinin hayalinde canlandırdığı yaratıcıdan çok daha kudretli bir güç olduğunu göstermektedir.)



Hücre Zarının üç boyutlu yapısı.

Hayatımızı devam ettirdiğimiz her an hücre zarları her hücremizde (yaklaşık olarak 60 ila 100 trilyon arası)hayati kararlar almakta ve uygulamaktadır. Hücre zarı adı üstünde bir zardır, yani hücrenin dışını kapsayan bir giysi gibi. Ancak tek özelliği hücrenin dışını kaplamak değildir, aslında yaptıklarına baktıkça giysi gibi bir görev biçmenin hücre zarına hakaret olacağını anlayabiliyoruz. Bu zar hücre içerisine girişi ve çıkışı çok sıkı bir şekilde kontrol eder ayrıca komşu hücreler ile iletişimi de hücre zarı sağlar. Çift taraflı bir yağ katmanı ve yer yer protein üst dokusundan oluşmaktadır. Peki hücre zarını bu kadar kendisine ve kendisi özelinde yaratıcısına hayran bıraktıran özellik nedir ? Yukarıda biraz sır vermiştim. Tabi ki bilinç, verdiği kararlar ve aldığı sorumluluklar. Zar yukarıda da değindiğimizi gibi çift taraflı bir yağ dokusu, onun üstünü kaplayan yer yer proteinler ve bu dokuların arasındaki kapılardan

oluşmaktadır. Ayrıca bu yağ tabakalarının üstünde hücre zarının dış ortamı algılamasını sağlayan algılayıcılar bulunmaktadır.
Hücre zarının birinci görevi organellerini sararak bir arada tutmasıdır. Bir arada tutmak görece basit bir iştir ve çok daha karmaşık bir iş daha yapar; bu organellerde ki işlemlerin ve hücrenin yaşamının devam edebilmesi için gerekli maddeleri dış ortamdan temin eder. Hücrenin dışındaki ortamda, sayısız kimyasal madde vardır. O, bunların içinden hücrenin ihtiyaç duyduklarını tanır ve yalnızca onları içeri alır. Son derece ekonomiktir; hücrenin ihtiyaç duyduğu miktardan fazlasını kesinlikle içeri almaz. Bu kadarla da kalmaz; bir yandan da hücrenin içindeki zararlı artıkları anında tesbit eder ve zaman kaybetmeden dışarı atar. Zarın bir diğer görevi de, beyinden veya vücudun çeşitli bölgelerinden hormonlar[2] vasıtasıyla taşınan mesajları vakit kaybetmeden hücrenin merkezine ulaştırmaktır.



Hücre Zarının kompleks görüntüsü. Por ismi verilen hücreye giriş çıkış kapıları oldukça aşikar bir şekilde gözükmektedir.
Şimdi sık sık yaptığımız ve yapmaya devam edeceğimiz üzere düşünme vakti; Hücre bunları yapmak için hiçbir eğitim almadı, velev ki eğitim alsın bu eğitimi ona kim verecek. Hücre hangi maddelerin faydalı hangilerinin zararlı olduğunu nasıl biliyor ?! Cevap oldukça basittir, ona bunları bilinmeyeni bilen Evrenin Yüce Yaratıcısı Allah Hazretleri öğretti.
Fatır Suresi, 11. ayet: *Allah sizi topraktan yarattı, sonra bir damla sudan. Sonra da sizi çift çiftkıldı.O'nun* ***bilgi****si olmaksızın, hiçbir dişi gebe kalmaz ve doğurmaz da. Ömür sürene, ömür verilmesi ve onun ömründen kısaltılması da mutlaka bir kitapta (yazılı)dır.*
Gerçekten bu, Allah'a göre kolaydır. Hücre zarında beli noktalarda bir pompa bazen de bir kapı gibi çalışan mekanizmalar vardır. Bunlar hücrenin ihtiyacı olan maddeleri tanırlar ardından gerekli olanları alıp, ciddi oranda enerji harcayarak bu maddeleri hücre içine sokarlar. Tabi olay benim burada yazdığım gibi basit işlememektedir. Yine bu işleyişin içerisinde maddenin ardındaki zeka bilgi şeklinde kendini göstermektedir. Hücrenin yaşamını devam ettirmesi için zarlardan geçmesi gereken maddeler arasında elektron ve hatta fotonlar, protonlar, atomlar, su gibi küçük moleküller, aminoasit ve şeker gibi orta boy moleküller, proteinler ve nihayet DNA gibi makro moleküller bulunur. Bazen kapının kendisinden çok daha büyük bir molekül yüksek oranda enerjiler harcanarak, birçok enzimin yardımıyla son derece özenli bir şekilde hücrenin içine alınır. Bazen geçirilecek madde geçeceği kapıya göre o kadar büyüktür ki, bu iğne deliğinden halatın geçirilmesine benzer. Geçişin sağlanması için delik önce genişletilir,sonra yine eski haline döndürülür. Bu işlem esnasında, ne kapıya, ne geçen maddeye, ne de hücreye hiçbir zarar verilmez. **Optimum fayda, maksimum mühendislik, inanılmaz bir işleyiş.**

[1] Organeller, hücredeki özelleşmiş yapılardır. Organel ismi ufak organ anlamında "organcık (organulum)" şeklinde türetilmiştir.
[2] Vücut içerisinde özel bezler tarafından salgılanan ve vücudun dengesini ve yapısını belirgin bir şekilde değiştiren ve harekete geçiren organik bileşiklerdir. Hormonlar,dolaşım sisteminde salgılanmaya başladıktan sonra etki edeceği organa doğru yönelir ve belirli bir şekilde etki eder.

ALAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ, CANLILIKTAKİ BİLGİ(4) İNSÜLİN HORMONU

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yaşıyoruz ancak nasıl ? Vücudunuzda her gün on binlerce işlem meydana geliyor, bunlardan haberiniz varmı ? Söz gelimi hücrelerinizin bölündüğünü, hücre içi organellerden olan Lizozomun kendisine gelen hücre içi partikülleri (protein, nükleik asitler) parçalayıp tekrar kullanılabilecek ham madde durumuna getirdiğini biliyormusunuz ? Hangisini biliyoruz ki dediğinizi duyar gibiyim. Aslında bunlardan bir tanesini neredeyse bütün toplum bilir; İnsülin salgılanması. İnsülin bir hormondur ve kandaki şeker oranına göre belirir yada yok olur. Gelin İnsülin özelinde canlılıktaki bilginin Allah'ı nasıl gösterdiğini inceleyelim.

Kandaki şeker miktarı oldukça önemlidir. Ancak bunun ayarlaması insanoğlunun elinde değildir (ki Allahtan böyledir yoksa yeryüzünde muhtelemen hayat yeşeremeden şeker komasından giderdi Kanınızdaki şekeri pankreas kontrol altında tutmaktadır. Eğer şeker miktarı çok yükselirse "İnsülin" isimli bir hormon salgılar ve fazla şekerin hücreler tarafından emilmesini sağlar.



Şimdi burada durun ve yazdıklarımı düşünün. Vücutta tam olması gereken yerde pankreas isimli bir organ bulunuyor ve bu organ vücutta sindirim için gerekli enzimleri (Pankreas özsuyu gibi [1]) salgılıyor. Ayrıca sanki daha önce kendisine eğitim verilmiş gibi kandaki şeker oranı ile ilgili bir hassasiyeti mevcut ve nasıl oluyorsa kandaki şeker oranı yükseldiğinde bunun zarar vereceğini biliyor ve "İnsülin"[2] salgılıyor. Açıkçası bu yaşanan şey bir sistemin çalışmasıdır. Yani daha önce belli özelliklerin bir makinaya verilmesi gibi burda da yüce yaratıcı yani Allah Hazretleri tarafından Pankreasa İnsülin salgılama yeteneği verilmiş, İnsülinede kandaki şekerin hücrelerin içerisine girme organizasyonunda baş sorumluluk yüklenmiştir.

Eğer vücudunuzda bir sebepten (Genetik, hareketsizlik vb.) İnsülin direnci gelişirse bu diyabete giden ilk kapı olacaktır sizin için ve diyabetin beraberinde vücudunuzda şu sorunlar ortaya çıkacaktır:

– Damar Sertliği

– Göz hastalıkları

– Böbrek hastalıkları

– Depresyon

– Kalp rahatsızlıkları

-Ayak rahatsızlığı

– Cilt rahatsızlıkları

Yukarıda ki liste daha uzatılabilir ancak gerek yok. Hepimizin şekerden zarar görmüş bir yakını mevcut söz gelimi benim Anneannem rahmetli, gözlerini kaybetmişti :((

İşte kandaki şeker oranı bu kadar önemlidir. Bu oranın sürekli hassas bir şekilde kontrol edilmesi, gerektiğinde müdahale edilmesi, gerektiğinde kırmızı alarm verilerek yoğun ölçekli insülin salgılanmasıyla acil durum müdahalesi vb. Açıkça görebildiğiniz ve anlayabileceğiniz üzere İnsülin Allah tarafından bir görev ile vücudumuza yerleştirilmiş ve hayatımıza devam etmemizi sağlayan bir hormondur. Aklı başında vicdani melekelerini kaybetmemiş her kişi bir et parçasının (Pankreas) vücutta nasıl ihtiyaçların hasıl olabileceğini tahmin edemeyeceğini anlar. Ayrıca asla söz konusu olamaz ancak velev ki bir şekilde tahmin etti, hangi hormonu ne şekilde kullanabileceğini nasıl üretebileceğini nereden bilmektedir? İnsanoğlu yüzyıllardır bilimi bir disiplin haline (Bu deyimle kastettiğim şu;300 yıl önceki bilgi yeryüzünden kaybolmadı kütüphanelerde şurda burda istifade edilebilecek durumda yani üstüne koyarak gidiyoruz.) getirmesine rağmen laboratuarlarda protein üretememektedir. Aklı, şuuru, endişesi vb. olmayan bir et parçasının da böyle bir hormonu tasavvur edemeyeceği ve üretemeyeceği açıktır.



Peki materyalist teoriler bu tip durumlar için ne söylüyorlar ? Tabiki yapabildikleri bir açıklama mevcut değil. Aslında bu tip durumlar için yönü belli olmayan mutasyonlar (DNA'da kazara meydana gelen ve etkileri gözlenebilenlerin %99 nun zararlı olduğu bilinen değişimler- Mutasyonların en bilinen etkilerinden biri kanserdir) ile nasıl bir açıklama yapılabilinir ki!! Canlıda öyle bir mutasyon gerçekleşmeli ki tam üreme hücresinde, tam olması gereken yerde ayrıca bu mutasyonu bir başkası takip etmeli bir diğeri diğerini öbürü diğerini vs. şeklinde müthiş bir tesadüfler zinciri kurulmalı. Ancak bu geliştirici mutasyonlar meydana gelirken kesinlikle başka zararlı mutasyonlar meydana gelmemeli ve yukarıda da belirttiğimiz gibi bu mutasyonlar üreme hücrelerinde meydana gelmeli. Bütün duygularımdan kendimi arındırarak size bunu örneklemek istiyorum. 15 katlı bir apartmanın bahçe katında oturuyorsunuz, çatı katında yalıtım, izolasyon ve uydu görüntüleme sistemleri ile ilgili pek çok kişi çalışıyor. İşleri oldukça uzun sürecek bu vatandaşlar nadiren aşağıya sizin bahçe katınıza kiremit, alçı, bakır tel ve alüminyum düşürmektedir. Normalde bu düşen maddeler size ve çocuklarınıza zarar verecektir ancak ilk bakış için bunu pas geçiyorum. Yukarıdan düşmeye devam eden maddelerin bahçenizin içerisinde 3 kişinin barbekü yapabileceği, elektrik kullanabileceği, ayrıca otururken izleyebileceği bir televizyon üretebileceğine inanabilirmisiniz?Buna çocuk bile inanmaz öyle değil mi ! Peki tesadüflere nasıl

tapabiliyorlar. Yaşamın Gerçek Kökeni yazılarımın ilk üçünde buna nasıl inanabildiklerini detayları ve örnekleriyle beraber yazdım. Evrim bilim değil, inançtır.

Tüm canlılığı Allah Hazretleri yaratmış ve insanı verdiği bilinç ile sorumlu tutmuştur. Çok geç olmadan Allah Hazretlerini hayatınızın merkezine koyun ve onun için ibadet edin.

Rabbiniz dedi ki: 'Bana dua edin, size icabet edeyim. Doğrusu Bana ibadet etmekten büyüklenen (müstekbir)ler; cehenneme boyun bükmüş kimseler olarak gireceklerdir."

[1] https://www.pankreas.gen.tr/pankreasin-gorevi.html

erişim tarihi: 02/03/2020

[2] https://www.bayindirhastanesi.com.tr/blog/insulin-ve-insulin-direnci-nedir-75

Erişim tarihi 02/03/2020

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ, CANLILIKTAKİ BİLGİ (3) DNA VE İÇERDİĞİ BİLGİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Genci, yaşlısı ile artık DNA'yı bilmeyenimiz yoktur diye düşünüyorum. Belki hücrenin diğer organelleri yada parçaları pek çok kişi tarafından bilinmeyebilir ancak artık DNA'nın en azından herkes tarafından
duyulduğunu düşünüyorum. Toplumumuzda herhangi bir bireyi genellikle neye göre yada hangi kıstasa göre sınıflandırırız ? Zenginlik, güç yada bilgi. Bu üçüde kıstasların arasında yer alır ancak en çok saygı duyulan kıstas hangisidir ?
Tabiki bilgidir. DNA'da bu açıdan en çok saygı duyulacak parçasıdır hücrenin.
Aslında saygıyı DNA özelinde Allah Hazretlerine sunmamız gereklidir. Çünkü DNA dediğimiz şey şeker ve fosfattan oluşmuş bir molekülden fazlası değildir. Onun bu denli özel olmasını sağlayan şey yaratcının onun içerisine bilgiyi bir şifreleme ile sıkıştırmış olmasıdır. Gelin bilginin DNA ve hücremizde nasıl görülmesi gerektiğine bakalım. Allah Hazretlerinin hücre içerisinde kendisini nasıl gösterdiğine bakalım.
Bildiğiniz üzere insan vücudu trilyonlarca hücreden oluşur.[1]
Her bir hücremizin çekirdeğinde DNA bulunur. Her DNA'mızda vücudumuzun bütün üretim planları kodlanmış durumdadır. İnsan DNA'sındaki ortalama bilgi yaklaşık olarak ölçebildiğimiz sayfalama metodları ile 1000000, 1 milyon sayfa civarındadır. Ortalama bir bilimkitabını 250 sayfa kabul edersek o küçücük hücrelerimizin her birinde 40.000 adet kitaptaki bilgi kadar bilgi bulunmaktadır. Bunun ne demek olduğunu idrak etmek için lütfen okumayı kesin ve 1 dakika kadar bunu değerlendirin.



Bu inanılmaz birşey yani yüce Allah hücre gibi elektron mikroskopları ile ancak görünen küçücük hücrelerimizin içerisine hemde her birine 40.000 kitaptaki bilgiye denk bilgiyi yüklemiştir. Ancak bunu kodlayarak yüklemiştir. DNA'nın dili 4 harften oluşur. Adenin, Timin, Guanin ve Sitozin. Protein kodlayan yada protein kodlamayıp, kodlayan bölgeleri yöneten genlerimizin yada biraz daha çık ifadeler ile konuşayım, derimizin, saçlarımızın, karaciğerimizin vb. üretiminin nasıl yapılacağı, bu organlar faaliyetteyken üretilmesi ve yönetilmesi gereken süreçlerin tamamının bilgisini içeren kodlamalar. Bir kere bu süreçlerin bilgiye dayanan süreçler olması tek başına üstün bir aklı işaret etmekte iken Yüce Allah bununla kalmamış nanometre[2] büyüklüğündeki uzunluklara yaşamın şifresini kodlamıştır. Kodlama sistemleri ancak üstün bir aklın ürünüdür. Bir bilgiyi gelişi güzel bir odaya saçmakla onları geliş tarihi, içerik detayı, kullanım alanları vb. sınıflandırarak bir kitabın yada bir kütüphanenin içerisine sıkıştırmanız aynı şey değildir. Bir örnek vermek gerekirse, elinizde kan kanseri ile alakalı 10,000 sayfa bilgi mevcut. bu bilgileri sayfa numarası olmaksızın karışık bir şekilde öğrencilere verdiğinizde bilgiyi ayıklamak bile imkansız hale gelecektir. Yada bu bilgileri yine aynı şekilde işin uzmanlarına verdiğinizde, uzmanların sadece bu bilgiyi alıp kategorize etmeleri ve işe yarar hale getirmeleri süreçleri bile ayrı bir uzmanlık isteyecektir. Ama bu 10,000 sayfa bilgiyi alıp kullanım alanlarına göre sınıflandırdığınızda, sayfa numaraları verdiğinizde, cilt cilt ayırdığınızda işlevsel hale gelecektir. DNA'daki bilgide bu şekilde görülebilir. DNA'nın arkasındaki zeka bu örneklerde anlaşılabileceği üzere oldukça kolay bir şekilde görülebilmektedir. Yukarıda verdiğimiz örnekler oldukça basit ve sınırlı açıklamalar içermektedir. DNA'nın yapısı ve işleyişinde arkasında görünen zekayı anlatmak için sayfalarca yazı yazılması gerekmektedir. Belkide binlerce sayfa yazmak lazım gelir. Bir kere bir sistem tesadüfen oluşamaz. Örnek olarak bir uçağı ele alalım. Uçağın kendisi bir sistemi temsil etmektedir. Uçak bir kere şekliyle uçuş için tasarlanmıştır. İçerisindeki navigasyon, otomatik pilot, yakıt sistemi, kalkış ve iniş takımları bunların birbirleriyle uyumu bir sistemi ifade etmektedir. Bu sistemin rüzgarların, depremlerin yardımıyla kendi kendine oluştuğunu iddia etmek DNA'nın tesadüfen oluştuğunu iddia etmek ile aynıdır. Hatta ikisi arasında bir kıyaslama yapmak gerekirse uçağın tesadüfen oluşması DNA'nın oluşmasından daha muhtemeldir diyebiliriz. 40/67. Sizi topraktan, sonra bir damla sıvıdan, sonra yapışkan bir nesneden yaratıp, sonra ergenlik çağına ulaşmanız, sonra da yaşlanmanız için sizi bebek olarak dünyaya getiren O'dur. Kiminiz daha önce öldürülür, kiminiz de belirtilmiş bir süreye ulaşırsınız. Belki artık aklınızı kullanırsınız.

[1] Bu konuda tam bir sayı verilememektedir. Bazı bilimadamlarına göre sayı 100 trilyon civarındayken bazıları için 40-50 trilyon aralığındadır. Ben yazıda 80 trilyon rakamını tercih edeceğim.

[2] Nanometre bir milimetrenin milyonda biri uzunluğu gösterir. 1 metre 100 cm, 100 cm 1000 mm dir. Buna göre hesabınızı yapabilirsiniz. https://www.nedir.com/nanometre
Erişim tarihi : 01/03/2020

ÖNEMLİ MEDİKAL ETKİLER ANCAK MÜTEVAZİ MUTASYONLAR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Okuyacağınız bu yazı
https://evolutionnews.org/2020/02/important-medical-effects-but-modest-mutations/ isimli bilim sitesinde Prof. Dr. Michael Behe'nin bazı maymunlarda gerçekleşen bir mutasyona yönelik bir okuyucusunun bir evrimci siteden copy-paste yaptığı bir eleştiriye cevabı. Bu yazıyı çevirmeyi önemli gördüm çünkü rastgele süreçlerin getirebileceği sözde yeniliklerin aslında ne anlama geldiğini işin uzmanı vasıtasıyla görmek gerekli.
Discovery Enstitünün yayınladığı bir videonun altında cevap vermem için bir yorum bırakılmıştı.

Bazı maymunların TRIM5 olarak adlandırılan bir proteininde bir mutasyon vukuu bulur. Bir parça fonksiyonunu kaybetmiş başka bir protein TRIM5 a bağlanır böylelikle ortaya yeni bir hibrid protein ortaya çıkar. Bu protein maymunları HIV gibi retrovirüslerden korur. İşte bakın yeni bir gen, yeni bir protein ve yeni bir fonksiyon.

Birazcık Google araması bu alıntının bire bire kelimesi kelimesine aynen bir evrimci siteden alındığını göstermektedir. Bu yazının yazıldığı dönemde Darwinin, Türlerin Kökenini yazışının 150. Yılı münasebeti ile ortalıkta fazlaca konuşmaya başlayan Akıllı Tasarım savunucularına hakettikleri yanıtları verme çabalarının tüm hızıyla devam ettiği bir dönemdi. Aynı şeyin etrafından dönüp durdukları dönemlerden olduğu görülebiliyor.

Bir Koruyucu Faktör

TRIM5 hücreyi retrovirüslerden koruyan yada bu virüslerin etkisini yavaşlatan koruyucu protein grubundan bir proteindir. CypA proteini ise hücre içerisinde bol miktarda bulunan prolin kalıntılarını karşılıklı olarak Cis ve Trans formlarına çevirir.(Bunun ne anlama geldiğini tam idrak edemediyseniz çokta umursamayın, bu ikincil derecede önemli) Anlaşılan o ki bu ikisi de yani TRIM5 ve CypA özellikle HIV e bağlanabilir. CypA ile birleşmek HIV virüsüne kendi prolinlerini CypA ile değiştirme şansı verir. Aslında bu işlem virüse yardımcı olur. Öte yandan TRIM5'ın kopyaları ile birleşmek virüs için RNA'sını enfekte edeceği konak hücreye iletmek konusunda adeta özgürlüğünü kısıtlayan bir kafes olur.
Oyun burada dönüyor. Öyle görünüyor ki CypA TRIM5 i engelliyor.(iki protein arasında virüsün aynı bağlanma bölgesi için bir rekabet mevcut) Böylelikle CypA TRIM5 in yeteneklerini de kullanarak kendi işini yapmak üzere birleşik bir yetenekle müdahele edebilir. Daha kötüsü CypA TRIM5 ı kapatacak kadar güçlü bağlanıyor. Bazı maymun türlerinden CypA'nın TRIM5 proteinine TRIM5 i kodlayan genlerin sonunda eriyik bir şekilde bağlandığı keşfedilmiştir. Bu yeni gen iki proteinin tamamını birleştiren tek bir proteindir. (Genlerin eriyik bir şekilde bağlanması bazı sıçan türlerinde de görülmüştür) Bu tip gen kaynaşmaları HIV virüsünün Ters kopyalama faaliyetleri ile izah edilebilir ve oldukça özensiz bir şekilde birleştikleri yada kaynaştıkları söylenebilir. Bazı maymunlarda bu gerçekten iyi bir iş görebilir HIV virüsüne karşı korumak gibi. Bu muhtemelen şöyle gerçekleşiyor CypA-parçası virüse öyle bir yerden bağlanıyor ki TRIM5 proteinini tam olması gereken yere teslim edecek bir şekilde. Buda Bu yeni hibrid proteinin işini daha iyi yapmasına neden oluyor. Ayrıca görünen o ki bu değişim TRIM5 in fonksiyonlarına zarar vermiyor.

Darwinci Süreçler Neler Yapabilir…

Hepsi ok bu bence harika bir örnek; Darwinci süreçler doğada gerçekten neler yapabilir. Ancak bununla beraber bir kaç bilgi vermeliyim. İlk olarak CypA ve TRIM5 proteinleri

maymunların atalarında hali hazırda mevcut bulunan proteinlerdir tüm kabiliyetleri, enzimatik aktiviteleri ve HIV virüsüne bağlanma kapasiteleri ile. Böylelikle üç ayda bir yayınlanan ”Biyoloji İncelemeleri” ve ”Darwinin yanılışları kitabında değindiğim gibi; bu yenilik getiren bir kazanım, fonksiyonel kodlama elementleri olarak değerlendirdiğim şey değildir. Tam olarak bu kavramı açıklamak gerekirse, yeni bir bölge, yeni bir protein özelliği vb. Bunun yerine bu örnekte vukuu bulan şey daha önceden var olan genetik bilgi etrafında bir kaç tur daha dönmektir yani zaten var olan özelliğin değişik bir yüzüdür. Modifikasyonlar, zaten hali hazırda var olan genetik bilgi ve özelliklerin değişik tiplerinin ortaya çıkması (Aynı marka spor ayakkabının bağcıklarının birinin daha lastiksi diğerinin daha kumaşsı olması gibi, sonuçta iki lastikte lastiktir ve nihayetinde lastik delikleri, ayakkabı kalıbı vb. yeni bir bilgi olarak değil bilginin modifikasyonu olarak çıkmıştır. Yazarın burda bahsettiği modifikasyon budur- Blog sahibi notu) bu zaten vukuu bulan bir şeydir. ancak büyük problem yani komplex bilginin kökenleri cevapsızdır. Ayrıca ikincil bir bilgi notu olarak da şunu eklemeliyiz. Bu bağlanma bazı maymun türlerinde işe yaramamaktadır. –İlgili sitede okunabilecek alıntıda TRIM5-CypA allelerinin makak maymunu gibi hayvanlarda enfeksiyona karşı çok etkili olmadığı aktarılıyor-Böylelikle bu faydalı adımın hücredeki diğer faktörlere bağlı bir olay olduğu görülebilmektedir. Üçüncü olarak CypA’nın HIV-1 ile etkileşiminin milyonlarca yıldır varolduğu aşikardır. Diğer bir deyişle darwinci süreçlerin milyonlarca yılda yapabildiği ancak zaten varolan bilginin ancak modifike edilmesi olduğunu görebiliyoruz. Şunu hatırlamak çok önemli Darwinci efektler gerçektir ve vukuu bulmaktadır. Benimde son kitabım ”DarwinDevolves” da bahsettiğim gibi. Ancak bu efektler faydalı sonuçlar versede ironik bir şekilde genomda bilgi eksikliği ve sakatlayıcı sonuçlar doğurmaktadır.

KAHVE SEVERLER, CESARETİNİZİ TOPLAYIN YENİ ARAŞTIRMALAR SİZİN İÇİN POZİTİF

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/



Kahvenin pek çok güzel yanı mevcut biliyorsunuz değil mi ? Duseldorf Almanya’dan bir grup bilimadamının son araştırması burada; İlgili araştırma Kahve tüketimi pek çok hastalığın riskinin azaltılması ise doğrudan ilişkili, bunlar arasında, kalp rahatsızlıkları, TipII diyabet ve kalp krizini sayabiliriz.



Evrenin yüce yaratıcısı Allah’ın yarattığı acımsı tad, yüzyıllardır çeşitli fonksiyonları insanlar tarafından kullanılan kafeindir. Yapılan araştırmalara göre Amerikan halkının %85’i kafeini

çeşitli formlarda her gün alıyor. Bilinenin aksine kafein sadece kahve çekirdeğinde (aslında tohum) değil ayrıca, yapraklar, tohumlar, bazı fındık benzeri yemiş veren bitkilerde de bulunabiliyor. Kafein bu bitkileri kendilerine zararlı böceklere ve yakınlardaki tohumların kendisini döllemesinden bile koruyabiliyor.

Yakınlarda kafeinin hücre içi yapılarımızla alakalı bir başka faydası keşfedildi. Keşif mitokondrilerde gerçekleşti. (Hücrenin enerji fabrikası diyebiliriz) Ayrıca şu bilgiye de vermek gerekli, temel olarak hücre ne kadar aktif ise o derece mitokondri içermektedir.(Karaciğer hücreleri gibi) İlginç bir şekilde Lattenizdeki (Cafe latte) kafein büyüleyici bir şekilde düzenleyici bir proteinin yolcuğunu kolaylaştırıyor, buda size kritik kalp rahatsızlıklarına karşı bir kalkan sağlıyor ve kalp hücrelerini sakatlanmaktan koruyor. Hücre döngüsü üç vakıanın sıralanışıdır veya yeni doğacak bir hücre ile sonuçlanan bir süreçtir ve P 27 olarak adlandırılan bir protein bu süreci engelleyici olarak işlev görmektedir.

Ancak aynı P27 proteini ayrıca kalp hücrelerinde bulunan mitokondriler için üç farklı fayda sağlıyor ve kalp krizi yada benzer sorunlar sonrası kalp kası hücrelerinizin toparlanmasına katkı sağlıyor. Bu koruyucu etki günlük dört kupa civarı kahve içilmesi ile alınacak kafeinle gerçekleşebiliyor, alınan kafein P27 proteinini mitokondriye gitmek konusunda adeta cesaretlendiriyor bu faydalı süreçler ile sonuçlanan işlemlerin başlatılmasını sağlıyor. Araştırmacılar şu şekilde bir sonuca varıyorlar;
Bizim sonuçlarımız kafeinin yeni bir fonksiyonunu gösteriyor diyor bilim adamı(Heinrich-heine üniversitesinden bir bilim adamı- Almanya) Çalışmalarımız Mitokondriyal P27 proteinin kalp hücrelerinin onarılmasına ve korunmasına yardımcı olduğu sonucunu destekliyor. Bu sonuçlar kalp hücrelerinin korunmasına yönelik çabalara önderlik etmeli, özellikle yaşlı nüfusta ek bir kafein diyeti uygulanabilir. Ayrıca, mitokondriyal P27 proteini güçlendirilerek terapi amaçlı olarak kullanılabilir ve tabi ki sadece kalp hastalıklarında değil ama ayrıca tüm hastalıklara ve herkes için yaşam kalitesinin yükseltilebilmesi maksadıyla. Kahve size kalp sağlığınız için bir şans sunuyor olabilir ancak unutulmamalı ki kahve diğer tüm nimetler gibi evrenin yüce yaratıcısından biz insanlara bir nimettir.

Al-i İmran Suresi, 37. ayet: Bunun üzerine Rabbi onu güzel bir kabulle kabul etti ve onu güzel bir bitki gibi yetiştirdi. Zekeriya’yı ondan sorumlu kıldı. Zekeriya her ne zaman mihraba girdiyse, yanında bir yiyecek buldu: “Meryem, bu sana nereden geldi?” deyince, “Bu, Allah Katındandır. Şüphesiz Allah, dilediğine hesapsız rızık verendir” dedi.

VİRÜSLER, YAPILARI VE KORONA VİRÜS

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Virüsleri canlılar alemin en ilginç üyelerinden biridir. Yapıları itibariyle bir nükleik asit ve protein kılıfından oluşan virüsler çoğalmak için konak bir hücreye ihtiyaç duyarlar. Her virüs farklı bir prensiple çalışır, söz gelimi kuduz virüsü beyin hücrelerini hedef alırken, HIV virüsü bağışıklık sistemini hedef alır, influenza yani grip virüsü solunum yollarını hedef alırken herpes simpleks uçuk virüsü ağız kenarları ve rahim ağzını hedef alır.

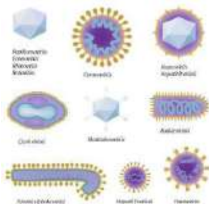
1890'lı yılların sonuna doğru tespit edilebilmiş olsalar da keşfin teorik bilgiden pratiğe geçişi 1930'ları bulmuştur. Yapıları bir bakterinin bile %100'de biri civarındadır. Pek çok biyolog bu canlıları, canlılık ile cansızlık arası bir ara aşama gibi görmektedir. Çok ilginç yapılara sahip olan bu canlılar tamamıyla çoğalıp yok etmek üzerine kurulu bir yaşam döngüsü geçirmektedirler. Vücuda bir şekilde girmiş virüs uygun konak hücreye yerleşebilirse ya proteinden oluşan hücre kapılarından yada hücre zarını eritmek yoluyla hücrenin içerisinde girer. Tüm canlılara bir üçgüdü veren yüce Allah virüslere de konak hücrenin çekirdek kısmına yönelmesini ilham etmiştir. Virüsler konak hücrenin içine girdiklerinde çekirdek kısmına girer ve kendi üretim kodlarını hücrenin protein üretim sisteminin içine karıştırarak kendi üretimini sağlar. Bu anlamda ayrıca asalak olduklarını belirtmek gereklidir.

Virüslerin sözde evrimsel süreci karanlıktır. Bu konu en az hayatın kökeni, çok hücreliliğin kökeni, kambriyen dönemi kadar karanlıktır. Yani uyduralabilinecek bir evrimsel masal bulmakta bile zorlanılan bir alandır. Ancak virüslerin varyasyonel çeşitlilik sağlanması açısından canlılardaki değişime yatay gen transferleri ile katkı sağladıkları bilinmektedir. Bu da yine yüce yaratıcının canlılıkta hali hazırda varolan bilginin transferinin sağlanması açısından bulduğu oldukça güzel optimum bir yoldur.

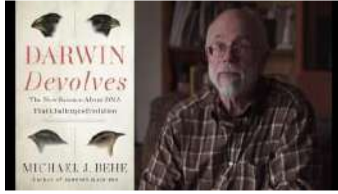
Korona Virüs Nedir ?

Peki şu çok meşhur Korona virüs nedir ? Neden bu kadar gündem oldu. Korona virüsler aslında yeni virüsler değildir. Hem hayvanlarda hem insanlarda basit soğuk algınlığı tarzı hastalıklara sebep olurlar. Ancak bu Korona ailesi 2003 yılından itibaren yeni fertler virüs ailesine kazandırmıştır. Bunlardan ilki SARS-Korona virüsüdür. Bu virüs yaklaşık olarak 8000 kişiye bulaşmış ve vakaların yaklaşık 800 civarı kaybedilmiştir. Yine bunun ardından MERS-Korona virüsü ortadoğuda ortaya çımış ve 2200 civarı insana bulaşmış bunların da 700 civarını öldürmüştür. Oransal açıdan baktığımız da SARS'taki ölüm oranı %10 iken Mers'teki %35 civarlarını görmüştür.

Yeni tip Korona virüs de yine aynı ailenin bir ferdidir. Sadece yeni bir ferttir ancak Korona ailesinin genetik mirasını kullanmaktadır. Yine diğer Korona virüsleri gibi hayvandan insana bulaşmıştır ancak tam olarak kökeni bilinmemektedir. RNA temelli virüslerdir ve en etkili tedavi yöntemi kişinin bağışıklık sistemin güçlü tutmasıdır.



Geçtiğimiz aylarda internette tesadüfen türkçe yayın yapan evrimagaci.org isimli evrimci ateist bir sitenin Prof. Dr. Michael Behe ile ilgili yazısı ile karşılaştım. https://evrimagaci.org/inancin-bilimle-imtihani-prof-dr-michael-behe-vaka-analizi-364 Yazı bol miktarda evrimci iman tazeleme, asılsız ithamlar (Bu yazı zaten asılsız yalan ithamlar ve yalan çıkarımlar üzerine bina edilmiş sahtekarlığı göstermek için yazıldı.) ve kendi biyografisinden bir makine mühendisi olduğu anlaşılan yazının yazarının, bir biyokimya profesörünü kendi ana alanındaki uzmanlığı konusunda cahil ilan etmesi saçmalıklarını taşıyordu. Tabi Prof. Michael Behe'nin iyi okuyucularından birisi olduğum için yazıdaki tüm sahtekarlıkları ve cehalet üzerine kurulmuş tezleri bir çırpıda görebildim. Bu derece saçma bir yazı için bir değerlendirme yazısı yazmak ne kadar mantıklı olur diye düşünmedim değil, ancak yazının yaklaşık 11,000 civarı hit alması ve yukarıda linkini verdiğim müphem sitenin fundamentalist bir olgu ile çalışıyor görüntüsü vermesi beni bu konuda yazı yazmam için motive etti.



Prof. Michael Behe ve son kitabı Darwin Devolves- Behe'nin son kitabı tasarım-yaratılış argümanını çok daha kuvvetli bir pozisyona ulaştırmıştır.

Ayrıca yazıyı okursanız yazıda Prof. Behe ile bağlantıya geçtikleri ve yazılarını çevirme izni aldıklarını söylüyor yazar. Bunun üzerine sonraki cümlelerde sanki Behe bir hata yapmış da akabinde bunu farkedip hatasını kabul etmiş gibi gösteriliyor ve bu fikri dolaylı yoldan destekleyen imalar içeriyor. Yazıya başlamadan önce Prof. Michael Behe'ye bu sitenin sahiplerinin kendisini hiç olmadığı ve kendi ağzından çıkmadığı tanımlamalar giydirip eleştirdiğini, Avrupa'daki bu tarz sahtekar evrimci gruplara karşı çok da fazla iyi niyet taşımaması gerektiğini bildiren bir eposta gönderdim. Muhtemelen kendi isminin suistimal edilmesinden rahatsız olan Prof. Behe ise bana gönderdiği cevapta **"Bu tarz bilgi kirliliğine yol açan, suistimal eden gruplardan haberim var. Onları Akıllı Tasarım görüşünün son kitabımda ki tezlerle birlikte çok daha kuvvetlendiği hususunda bilgilendir"** diyerek yanıtladı. Prof. Behe'nin yanıtını yazıya ekleyeceğim.
İnsanlar farklı düşünebilirler, düşünceler tartışılabilir ancak aslolan gerçekler ve dürüstlük olmalıdır. Şimdi Türkiye'deki evrimcilerin ahlaki boyutunun dışa vurumu olan bu müphem yazıyı alıntılarla inceleyelim.

Özellikle 90'ların sonunda Evrim Kuramı'na karşıtlığıyla ün kazanmış ve "İndirgenemez Karmaşıklık" safsatasını ileri sürerek "Akıllı Tasarım" hipotezinin ateşli savunucularından biri olarak karşımıza çıkan Lehigh Üniversitesinden biyokimyager Prof. Dr. Michael Behe, Aralık 2010'da The Quaterly Review of Biology dergisinde yayınladığı **Deneysel Evrim, Fonksiyon Kaybettirici Mutasyonlar ve Adaptif Evrim'in İlk Kuralı** *başlıklı makalesinde evrimi belli sınırlar dahilinde kabul ettiği göstermektedir.*

Cümlenin başlangıcında ki ifade yazarın daha eleştirdiği kişiyi hiç tanımadığını göstermektedir. Michael Behe kitaplarının hiç birinde ki buna Darwinin Kara Kutusu isimli ilk kitabı dahil, modern sentezin(Darwinci evrim görüşü) genel kabulu ile alakalı yani türlerin evrim ile mi yoksa özel yaratılış ile mi meydana geldiği hususunda hiçbir şey söylememektedir. O aslında sadece kendi alanı ile alakalı Biyokimya ile ve hücre içi yada dışı moleküler makinalar ve vücudun kullandığı sistemler ile alakalı argümanlar üretmekte ve konuşmaktadır. Prof. Behe canlıların kökeninde bir zekanın aktif olduğunu söyler ancak bunun türlerin birbirinden türeme yolu ilemi yoksa özel yaratılış mı olduğunu söylemez, sadece yaratılış işleminin bir zekanın işin içinde olup olmadığı düşüncesini inceler. Yani yazı kendisi açısından 1-0 geride başlıyor golüde vatandaş kendi kalesine atmış. Ayrıca Yazar anlayamadığı canını sıkan gelişmelere safsata ismini veriyor sanırım. En azından kendi kullanım şeklini öğrenmiş olduk. İndirgenemez Kompleks sistemlere yönelik detay bilgisi bilmediği yazının içeriğinden anlaşılan yazar, hakaretamiz acziyet kelimeleri kullanarak konu ile ilgili ne derece bilgili olduğunu da bize göstermiş oluyor. İlerleyen cümledeki ”ateşli savunucu” deyimi ise yazarın daha yazıya başlarken eleştirdiği Prof. Behe’yi okuyucunun gözünde küçük düşürme çabasıdır. Böylelikle Dr. Behe okuyucunun gözünden düşecek ve siz belli argümanlardan etkilenseniz dahi onun etkisi sınırlı olacaktır. Ne kadar ucuz işler…. Ayrıca Dr. Behe’nin belli sınırlarda evrimi kabul etmesi hepimizin varyasyonel çeşitliliğe dair kabul ettiklerimiz ile aynıdır.(Aslında Burda Dr. Behe’nin tam bir görüntüsü mevcut değildir. Ortak atamı ortak atalarmı, cins sınıf altı biyolojik sınıflnadırmayı içeren yönlendirilmiş bir süreçmi vs.) Modern Sentez küçük değişimleri gerçekleştirebilir (insanların göz renkleri, köpeklerin kendi içerisindeki değişik tipleri, yada aklınıza gelebilecek tür içi her değişim) Ayrıca Dr. Behe son kitabı ”Darwin Devolves” ‘da sonucu ne olursa olsun mutasyonların genel itibari ile zaten hali hazırda genomda mevcut olan genlerin mutasyona uğraması şeklinde gerçekleştiğini göstermektedir.(istisnalar hariç) Ek olarak ayrıca bu mutasyonların neredeyse her zaman fonksiyon kaybettirici mutasyonlar olduğunu da göstermektedir. Yani aslında olan biten gözlemleyebildiğimiz değişimler zaten var olan bilginin varyasyonları olarak gerçekleşmektedir. Eğer bunca yıldır elektron mikroskopları ile yüzbinlerce bilim adamı ve milyarlarca dolar araştırma fonu ile bulabildiğimiz en iyi örnekler bunlar ise neden türlerin yada yeni özeliklerin kökeninin tesadüfi mutasyonlar olduğunu düşünmeliyiz ?! Mantık bunun neresinde.

Elbette tekil bir kişinin evrimle ilgili ne düşündüğünün hiçbir önemi yoktur. Hele ki bu düşünceler şahsi inançların bir uzantısı olarak doğuyorsa, bu görüşlerin bilimsel anlamda dikkate alınması beklenemez. Evrim Ağacı olarak bu şahsın görüşlerini ele alıyor olmamızın sebebi, yaratılışçılığın evrimle barışmış gibi gözüken ancak bilim dışı açıklamalardan halen eşit düzeyde arındırılamamış olan **akıllı tasarım** *iddiasının neye benzediğini anlatmaktır. Michael Behe, bu görüşü uzun yıllardır savunan bir bilim insanı olarak, bu konuda incelenmesi gereken en önemli şahıs olarak karşımıza çıkmaktadır.*

Yine burada evrimagaci.org sitesinin farklı bir ahlaksızlığı ile karşılaşıyoruz. Bir kere tekil bir kişi değil binlerce bilim adamı yaşamın kökeninde tasarım-yaratılış fikrinin olduğunu

düşünüyor ve entellektüel boyutta bunu savunabiliyor, tam da bununla alakalı bloğumda 4 farklı yazı mevcut. http://bilimvemedeniyet.blogspot.com/2019/12/yasamn-gercek-tarihi-fosil-kaytlar-bize.html ”Yaşamın Gerçek Tarihi” serimin 1-2 ve 3 nolu yazıları neredeyse bütünüyle Tesadüfi Evrim görüşünün bilimsel değil ancak felsefi bir görüş olduğunu direkt evrimcilerin ağızlarından ifadeler ile göstermektedir. Ayrıca http://bilimvemedeniyet.blogspot.com/2020/01/tum-bilimadamlar-evrime-mi-inanyor-tabi.html ”Tüm Bilimadamları Evrimemi İnanıyor, Tabi ki Hayır” isimli yazımda da bilahire tekrar evrim görüşünün kabulu ile alakalı oranların neden yüksek gibi göründüğünü gayet net bir şekilde açıkladım.

Yazarın ikinci cümlesine dikkat edin ” Hele ki bu düşünceler şahsi inançların uzantısı olarak doğuyorsa” Bu arkadaş Mike Behe’nin bilimsel iddialarının inancın uzantısı olarak doğduğunu nasıl bilebiliyor ?! bununla alakalı elindeki kanıt nedir ? Behe İncil’deki yaratılış ayetlerini mi kullanıyor bilimsel görüşlerini açıklamak için ?! Tabi ki hayır Michael Behe canlı yapılardaki moleküler sistemlerin tasarlanmış göründüğünü, ayrıca pek çok biyolojik yapının İndirgenemez Kompleksliğe[1] sahip olduğunu açıklamakta, eski dönemlerde Darwin dönemi ve sonrasında hücre ve moleküler boyutlardaki zarif kompleksliğin bilinmediğini bu sebepten cehalete dayalı bir tez olarak tesadüfi evrim görüşünün benimsendiğini ancak moleküler dünyada tesadüfe yer olmadığını göstererek Tasarım Yaratılış fikrinin bilimsel bir çıkarım olduğunu göstermektedir. Yani yazının yazarının Prof. Behe’yi dini duygular ile hareket eden bu sebepten ötürü Akıllı Tasarım fikrini benimsemiş göstermesi, ne ahlakidir, ne insanidir ne de bilimseldir. Çünkü Behe hiçbir yerde bilimsel olmayan bir konuşma yapmamaktadır ve tamamını okuduğum ”Darwinin Kara Kutusu” isimli kitabının türkçe ikinci baskısında da bir tane bile ayet vb. dini referans kullanmamaktadır. Peki yazar dini inançlarının bir uzantısı olarak Akıllı Tasarım görüşünü benimsediğini nereden bilmektedir ?!! Tabi ki bunun için elinde bir kanıt mevcut değildir ancak nasıl olur da Prof. Behe’yi okuyucunun gözünde küçük yada değersiz kılabilirim çabasının bir sonucudur. Yukarıda ki satırlarda da değindiğim gibi bu davranış ahlaki değildir.
Dolayısıyla, bu makalenin amacı “Bakın, Behe de kabul ediyor.” gibi bir polemiğe girmek değil (zaten bilim insanlarının inançlarından bağımsız olarak ezici çoğunluğu *evrimi kabul etmektedir, Behe’nin kabul etmesi ilginç veya önemli değildir), Prof. Dr. Michael Behe’nin fikirsel duruşu üzerinden evrimle ilgili farklı görüşlerin, özellikle de bilim camiasında kabul görmeyen (ve asla göremeyecek olan) akıllı tasarım fikrinin neye benzediğini anlatmaktır.*

Bir kere daha söylemek gerekirse Michael Behe hiçbir zaman Hristiyan Yaratılışçılığı çizgisinde olmadı[2] Ayrıca tüm türlerin özel olarak yaratıldığı fikrini hiçbir yerde savunmadı(Konu sadece Behe’nin ne söyleyip ne söylemediği ile alakalı olduğu için burada kesiyorum) Darwinin Kara Kutusu kitabında da bu konulara hiç yer vermez. Ayrıca yazar bilim dünyasında kabul edilmeyen ve de asla kabul edilemeyecek bir görüş olarak Akıllı Tasarım görüşünü kategorize etmektedir. Kabul edilmediğini nereden çıkarmaktadır acaba ? Demi ya, eğer ret edilmişse neredeyse hiç bir bilim adamının kabul etmemesi gereklidir değil mi ?! Yukarı da linkini verdiğim tüm bilimadamları evrimimi kabul ediyor başlıklı yazımda

da gösterdiğim gibi binlerce bilim adamı akıllı tasarımı kabul etmektedir ayrıca bu konularda sessiz kalan her bilim adamı otomatik olarak evrimci demek anlamına gelmemektedir. Yazımı okumanızı öneririm. Şimdi arkadaşın iddiasına gelelim, bu vatandaş Akıllı Tasarım fikrinin asla kabul edemeyeceğini nereden bilmektedir ? Tesadüflere olan imanın gelecekle alakalı çıkarım olarak yansımasıdır. Bir kere bir şeye şu kesinlikle olamaz demek bilimsel değildir.

Michael Behe, 1996 yılında yayınladığı Darwin'in Kara Kutusu isimli kitabında Evrimsel Biyoloji'ye adeta bir savaş açmaktaydı. Daha doğrusu birçok insan bunu böyle anladı, çünkü böyle lanse edildi. Michael Behe, o dönemlerde çok daha katı bir evrim karşıtı olmakla birlikte, esasında evrimsel değişimleri tamamen reddetmiyordu da. Ancak kitabını bunun üzerine kurmadı ve asıl olarak neden türlerin ve türlerin özelliklerinin kademeli değişimler sonucunda evrimleşemeyeceğini ispatladığını sandığı **indirgenemez karmaşıklık** *isimli bir tezi ileri sürdür. Bu tezin ve genel olarak akıllı tasarımın "evrim tesadüfen olamaz", "türler kontrolsüz şekilde evrim geçiremez", "evrim gözlenemez", "göz, beyin, bakteri kamçısı gibi yapılar evrimleşemeyecek kadar karmaşıktır", "eksik bir organ işlevsizdir, evrimleşerek oluşamaz" gibi parçaları da aynen kitap içerisinde yer aldı ve evrim karşıtları tarafından büyük beğeni topladı. Ne de olsa birçok bilim karşıtı insan, bu sayede evrime meydan okuyabilmeye başlamıştı.*

İlk cümleye dikkat edin, Evrimsel biyolojiye savaş açmıştı. Darwinin kara kutusu kitabında yapılan tek şey; Bazı bakterilerin kullandığı flagellum isimli biyoljik motorun incelenmesi, omurgalı kan pıhtılaşma sisteminin incelenmesi ve ayrıca hücre içi taşıma sistemlerinin incelenmesi, detaylarının masaya yatırılması ve ardından çıkarımlar yapılmasından ibarettir. Yani Behe kitabı ile yukarıda andığım biyolojik sistemlerin halk diline indirgenebilecek güzel bir edebi üslup ile anlatmakta ve elindeki bilgilere göre çıkarımlar yapmaktadır. Peki savaş bunun neresinde ?!! Bir bilim adamının gayet mantıklı çıkarımla ile yön verdiği bilimsel bilgileri hoşunuza gitmediği zaman böylemi değerlendireceksiniz ?!!

Açıkçası bunun bir cehaletten kaynaklandığını düşünmüyorum, bu değerlendirmeler açıkça iyi niyetli olmayan, Prof. Behe'yi konuyla çok alakası olmayan yeni biyoloji okuyucuları gözünde küçük düşürmek maksatlı yazılmış ahlaksız bir manipulasyondan ibarettir. Mesela bu tarz bir sahtekarlığı ki bunlara manipulasyon diyoruz finansal araçların kullanıldığı piyasalarda yaparsanız 24 yıl civarı hapis cezası alabilirsiniz. Ayrıca katı bir evrim karşıtı idi iddiası da yazarın yazdığı yazıyı kendi kafasına göre yorumlama çabasından farklı bir şey değildir. Yukarıda ki cümlelerde dediğim gibi Prof. Behe Darwinin Kara Kutusu isimli kitabında sadece indirgenemez komplekslik ve incelediği biyolojik yapıların tasarımı nasıl ispat ettiğini göstermektedir. Yani katı bir evrim karşıtı idi iddiası bütünüyle cehalet yada manipulasyon kaynaklı bir yalandır. (Ancak bu yalanı bilinçli olarak devam ettiren yazar zaten bu yazının bütün omurgasını da bu yalan üzerine bina etmiştir, güya Michael Behe yıllar içerisinde görüşlerini değiştirmiş. Tabiki bunun kuyruklu bir yalan olduğu aşikar ancak sitenin okuyucuları bunları bilebiliyormu ?!!) Devam eden cümlelerin birinde Michael

Behe’nin ” Eksik bir Organ İşlevsizdir” dediği iddia edilmektedir. Behe’nin böyle bir şey söylediğini hatırlamıyorum, hoş yazımızın yazarının sorumluluk duygusu olmadığı için güya Behe’den yaptığı alıntıların bir çoğunda kaynak belirtmemektedir. Ancak Behe’nin eksik bir organ işlevsizdir gibi bir genelleme yaptığını zannetmiyorum.

2000’li yılların başından itibaren bu akım bilimin de dikkatini çekmeye başladı. Bu dönemlerde artık Evrimsel Biyoloji zaten birçok bilim dalında yer almakta, türlerin evrimleştikleri ve doğadaki bu evrim yasasının net bir gerçeklik olduğu neredeyse bütün bilim camiasında kabul edilmekteydi. Akıllı tasarımın iddiaları da sonunda bilimin ilgi alanı haline geldi ve gerçekten de göz, beyin, bakteri kamçısı gibi yapıların evrimleşip evrimleşemeyecekleri mercek altına alındı. Sadece birkaç aylık çalışmalar ve daha önceden yayınlanmış makalelerin derlenmesi sonucunda ortaya çıkan tablo çarpıcıydı: **indirgenemez biçimde karmaşık olduğu düşünülen her türlü yapının, esasında son derece indirgenebilir olduğu ve pek tabi kademeli bir evrimsel süreç sonucunda evrimleşebileceği gösterildi.** *Bununla ilgili çeşitli makaleler yayınlandı, analizler yapıldı ve belgeseller çekildi.*

Kısaca, evrimsel biyolojinin o dönemde yaptığı atılımlar sonucu bilim dışı görüşlerin tamamı bilim camiasından silindi.

Şimdi bu cümleleri neresinden başlayıp eleştireyim. Bir kere yazarın tesadüfi evrim görüşüne imanı çok dikkat çekici. Bunun gibi imanlı 8-10 kişi ile Michael Jackson’ın ruhunun Bülent Ersoyun içine girdiği gibi iddiaları bile savunabilirsiniz, çünkü çok güçlü bir imanı var arkadaşın. Mesela evrim yasası ifadesi kepazeliktir, böyle bir yasa yok aslında ortada gözlemlenemeyen, test edilemeyen bir hipotez mevcut, normal bilimsel sınıflama standartları uygulansa, bilimsel bir teori olarak bile görülemeyecek bir hipotez ancak arkadaş bundan yasa diye bahsediyor. Arkadaş ayrıca İK (indirgenemez kompleks) yapıların çok kısa sürede yapılan çalışmalar ile çürütüldüğünden bahsetmektedir. Acaba hangi çalışmalardan bahsediyor! Arkadaşın tek taraflı adaletsiz bir şekilde sunduğu durumun gerçek özeti ise şudur; Michael Behe ilk kitabı Darwinin Kara Kutusunda incelediği çalışmaların hiçbirinin doğal seleksiyonla nasıl oluşabildiğini gösteren bir çalışmanın mevcut olmadığını göstermiştir. Bunun ardından ciddi manada alan kaybeden evrimciler Michael Behe’ye aynı bu yazarın yaptığı gibi bel altı ile karışık bilimsel temeli çürük bazı cevaplar vermişlerdir, Behe’de bunlara tekrar cevap vermiştir.[3] İnternette yapacağınız basit bir tarama Michael Behe ve diğer Akıllı Tasarım savunucusu bilim adamlarının tesadüflere tapan evrimcilere verdiği cevapları bulmanıza yardımcı olacaktır.[4] bunun gibi binlerce link verebilirim. Önemli olan cevap vermek de değildir zaten cevabın niteliğidir. İngilizce okuyabilenleriniz özellikle Dr. Behe’nin Fundamentalist evrimci Kenneth Miller’a Darwinin Kara Kutusu kitabının ikinci baskısında verdiği yanıtları da mutlaka okumalı. Kitabının türkçe ikinci baskısının Sonsöz kısmındaki ara başlık ” 10 yıl sonra ben konuşurken” başlığı altında bu eleştirileri cevaplamaktadır. Ben çok kısa bir bölümü aktararak aslında eleştirilerin nasıl mahiyette olduğunu ve Behe’nin cevap veriş şeklini göstereceğim. Gayet rahat bir

şekilde evrimcilerin Darwinci evrim görüşüne duygusal bağlılıkları nedeniyle Behe'ye cevap verdiklerini anlamış olacaksınız.

Kürdandan Fare Kapanı Yapmak

Brown Üniversitesi hücre biyologu Kenneth Miller da, Robert Pennock gibi eksiltilemez karmaşıklığın Darwinizm için sorun teşkil etmediğini gösterme heveslisidir. **Yine Pennock gibi kendisine ait bir eksiltilemez karmaşıklık tanımı uydurup eleştirmiştir.** *Ancak farklı olan yanı, Miller'ın, yapı, bozulmuş eksiltilemez karmaşıklıktaki karmaşık bir sistemin kabul edebileceği görev çeşitlerini tasavvur ederken gösterdiği şaşırtıcı zayıflıktır. Pennock en azından başlangıçtaki işlevi kabaca bile olsa korumaya çalışıyordu — hem saat hem de kronometre zamanı gösterir. Miller'ın böyle bir derdi yoktu. O her kapının arkasında — bir "işlev" kâğıt tutacağı ya da kürdan kadar basit olsa da — umut veren Darwinist habercilerin olduğunu düşünüyordu.* **Miller eksiltilemez karmaşıklığı, sistemin parçalarından hiçbirinin kendi başına bir işlevi olmadığını söyleyerek yeniden tanımlıyor.** *Wall Street Journal gazetesinin köşe yazan Sharon Begley, "Evolution Critics Come Under Fire Flaws in 'Intelligent Design' " başlığını taşıyan bir öyküde Miller'ın görüşünü aktarır: 1996'da biyokimyacı Michael Behe, evrime karşı güçlü bir argüman ile ortaya çıktı. "Darvin'in kara kutusu" adlı kitabında karmaşık canlı yapıların "eksiltilemez karmaşıklık" oluşturduğunu iddia etmekteydi. Bunun anlamı bu sistemlerin tüm parçaları biraraya gelmeden, bir fare kapanının tabanı, yayı vs olmadan nasıl bir işe yaramıyorsa, işlev göremeyececkleriydi.* **Daha da ötesi karmaşık yapıların ayrı parçalanın kendi başlarına bir işe yaramadığı düşünülüyordu.**

İlk bölüm benim düşüncelerimi yansıtsa da ne yazık ki italik yazılan ve "Daha da ötesi…" ile başlayan kısım, yazarın kendisine ait bir yorumdur. Begley'ın bildirdiğine göre, akıllı tasarımdaki kusuru keşfeden Millerdır! İndirgenemez karmaşıklığı niçin yeniden tanımladığını anlamak zor değildir: "Karmaşık yapıların ayrı parçalarının kendi başlarına bir işe yaramadığı düşünülüyordu."

Miller da Pennock gibi retorik kaygılarla akıllı tasarım argümanını, olabildiğince kırılgan bir hale getirmeye çalışıyordu. Millerin düşüncesine göre eğer bir fare kapanının bir parçası kâğıt tutacağı olarak kullanılabilirse (ki ağır olan her şey kâğıdın uçmasını engellemek için kullanılabileceğinden bu zor bir şey değildir), böylece parçanın tek başına bir işe yarayacağı .. gösterilmiş olacaktı. **Bundan sonra da "eksiltilemez karmaşıklık," tanımdaki çelişki sayesinde ortadan kalkmış olacak ve tüm iyi Darvinistler bir kez daha rahat bir nefes alacaktı. Ancak eksiltilemez karmaşıklıktaki bir sistemin parçalarının ayrı ayrı işe yaramamaları için herhangi bir neden yoktur ve ben de öyle bir şey yazmadım.** *Ben eksiltilemez karmaşıklıktaki sistemlerde "parçalardan herhangi birisinin çıkarılmasının" sistemin — parçaların değil — işlevini etkileyeceğini yazmıştım. Örneğin, Miller fare kapanındaki çubuğu çıkartırsa sistem işe yaramaz hale gelecektir, ancak çubuk kürdan olarak kullanılabileceği gibi kapanın geri kalan kısmı da kâğıt tutacağı olarak işe yarayabilir. Ancak her iki kısım da artık bir fare kapanı değildir. Daha iyi canlandırmak için, tek başlarına kağıt*

tutacağı olarak kullanılabilen, diğer taraftan birleştirilince oyuncak gemi, uçak ya da bir fare kapanı olabilen Lego® seti düşünülebilir. Ancak parçalar pek çok şeyin yapılmasında kullanılsa da, 2 . bölümde resmedilen bir fare kapanı bile tüm parçalar bir arada olmadan çalışmayacaktır.

Eksiltilemez olan sistemdir, parçalar değil. Miller'ın mantığını kullanarak Lego parçalan ile bu parçalardan oluşturulmuş makineleri ayırt etmeniz mümkün değildir. Açıkça, Miller her ikisinde de aynı şeyi görüyordu. Miller'ın sözlerini tekrarlayan Begley, "Bu, tıpkı bir fare kapanı kolunun, sıçanları öldürmek için diğer parçalarla bir araya gelmeden önce iyi bir kürdan olduğunu keşfetmeye benzemektedir" yazmıştır. Darwin'in kara kutusundaki 4. bölümü daha dikkatli okumalıydı. Profesör Doolittle'ın verdiği örneği takip ederek, ilk fare kapanının üretimi ile ilgili bir rota çizebiliriz: Çekiç, garajımızdaki bir levyenin kopyalanması sonucu ortaya çıkmıştır. Çok sayıda şeker çubuğunun karıştırılması sonucu çekiç ve platform temas etmiştir. Büyükbabanın saatinden çıkan yay, fare kapanının yayı olmuştur. Tutucu çubuk atılmış bir kola kutusundan çıkan kamıştan, yakalayıcı dil de bira şişesinin kapağından türemiştir. Ancak gerçekte, süreç boyunca birileri ya da bir şeylerin rehberliği olmadan tüm bunlar gerçekleşmez. Bıyık altından gülerek yazıyordum. Zira bir fare kapanının daha önceden başka amaçlarla kullanılan nesnelerin tesadüfen bir araya gelmesi ile oluşabileceği düşüncesini, çoğu okuyucunun aptalca bulacağına emindim. Ancak Miller ve Begley gerçekten ciddidir. Daha teknik konuşmamız gerekirse Miller, benim ele aldığım eksiltilemez karmaşık biyokimyasal sistemlerin bazı bileşenlerinin hücrede, Sil proteinleri tubulin ve dinein gibi, başka roller aldığını heyecan içinde duyurmaktadır. Ancak on yıl önce kitabı ilk kez yazdığımda zaten bunu belirtmiştim.

Örneğin 3. bölümde, "mikrotüpler pek çok hücrede mevcuttur ve hücrenin şeklini korumak gibi yapısal destek için yalnız bulunurlar. Ayrıca motor proteinleri de hücrenin bir ucundan diğerine kargo nakliyatı gibi başka işlere de müdahildirler" yazmıştım.Yine de böyle başka rollerin mevcut olmasının eksiltilemez karmaşıklığa bir faydası olmadığını da vurgulamıştım: "Sil hakkında evrimci bir hikâye dolambaçlı bir yol tasavvur etmelidir. Belki de başka amaçlar için kullanılan parçaların Sil oluşturacak şekilde adapte edildiğini hayal etmelidir." Daha sonra da dolaylı yolların, mantığa neden son derece uygunsuz olduğunu göstermiştim.Kürdanlar fare kapanını, tubulin ve dinein ise Silleri açıklamaz. Siller hakkında Miller'ın Darvinci bir açıklaması yoktur, ancak düşüncesini kürdanlara dayandırmaktan hoşnut gibidir.

Yukarıdaki alıntıda özellikle siyah tonlama yaparak işaretlediğim cümleler en dikkat çekici olanlardır. Site yazarının çok kısa sürede Behe'nin çalışmaları çürütülmüştür iddiasının altında evrimcilerin kendi manipulatif oyunları mevcuttur. Arabanın motoru olmadan çalışmayacağını söyleyen birine motorun tek başına da çalışacağını söylemeniz gibidir Behe'ye yapılanlar. İyi de arabadan motoru alırsan tabi ki araba çalışmayacaktır, motorun kendi başına çalışabiliyor olmasının bir anlamı yok ki !! İçkiyi çok kaçırmamak gerekli yada bazen hoşumuza gitmese de gerçekleri kabul etmek zor olmamalı.

Neredeyse tüm yazı evrimci iman tazeleme vb. şeklinde devam ettiği için bu noktadan sonra her paragrafı ayrı ayrı incelemeyeceğim, yazının haddinden fazla uzun olmasını istemiyorum. Yani hızlanıyoruz.

Aslında bu makalenin sizler açısından önemi şudur: günümüzde, fark edebileceğiniz gibi, eskiden evrimin tamamen karşısında olan birçok kişi ve kurum, akıllı tasarım fikri sayesinde bilimle barışma imkanı bulmuşlardır. Bu, akıllı tasarımın bilimsel temeli olduğu anlamına gelmemektedir. Ancak ***yaratılışçılık gibi daha eski kökleri olan ve evrimi tamamen reddeden bir tutumdan, evrimi kabul eden bilimsel bir yaklaşıma geçişte akıllı tasarım önemli bir "ara basamak" görevi görmektedir.*** *Biz de burada Behe örneğini vererek bir bireyin evrimi anlama yolunda nasıl dönüşüm geçirebileceğini anlatmayı hedefliyoruz.*

Döndük dolaştık yazarın cehalet duraklarından bir diğerine geldik. Akıllı Tasarım yani AT tek bir grup yada vakıfdan oluşmamaktadır. Bu yapının içerisinde ortak atadan türemeye inanan da mevcuttur, Yaratılış-tasarım görüşünü kabul edende. arn.org[5] isimli siteden bu topluluk ile alakalı daha fazla bilgi alabilirsiniz. Yani olay Michael Behe ile bitmiyor binlerce bilim adamı onlarca farklı vakıf ve kuruluş bulunmaktadır. Yazar ayrıca yazının başından beri tutunduğu sahtekar görüntüye Behe'nin bir dönüşüm içerisinde olduğunu söyleyerek devam etmektedir. Bir kez daha söylüyorum, Mike Behe 1996'dan beri aynı görüşte ve 2019 yılında yayınladığı DarwinDevolves isimli kitabında tasarım görüşünün çok daha kuvvetlendiğini göstermektedir. Evrimagaci.org sitesi alenen manipulasyon ve yalan haber yapmaktadır.

– Makalede Behe'nin 1996-2005 yılları arasındaki argümanlarından uzaklaşarak giderek bilimsel temele oturan bir anlayış geliştirdiği görülüyor. Örneğin Behe, türlerin evrimleşebileceğini, eski türlerden yeni türlerin evrimleşebileceğini, hatta cins düzeyine kadar evrimin mümkün olduğunu anlamış ve kabul etmiştir.

Tekrar etmek gerekirse Dr. Behe 1996-2005 yılları arasında bu konulara hiç değinmemiştir. Yazar aynı diğer fundamentalist evrimciler gibi Behe'yi kendi istediği bir konuma oturtup eleştirme kaygısındadır. Bunun neden yapıldığı da aşikar!!

– Behe'nin kafasını kurcalayan nokta evrimin olup olmadığı noktasını aşarak, mutasyonların evrim üzerindeki etkisi ve türlerin moleküler fonksiyonlarının mutasyonlara bağlı olarak ne yönlerde değişebileceği haline gelmiştir. Yani Behe'nin, belki kimya temelli olmasının getirdiği evrimsel biyolojiye yabancılığı üzerinden atarak evrimsel değişimleri anlamaya başladığını görüyoruz. Mekanizmaların mutasyonlar haricindeki tamamını kavradığını, mutasyonların adaptasyoncu yorumuyla ilgili kafasında soru işaretleri olduğunu ve bunların üzerine gittiğini anlamak mümkün.

Yazının başından beri aynı manipulatif tavrı takınan yazarın faaliyetlerine devam edişi. Bir insanın yanıldığını söyleyebilirsiniz eğer yanıldığını düşünüyorsanız ancak Behe'nin kimya temelli olmasının biyolojiyi anlayamadığını gösteriyor ifadesi nedir yahu ?))) Bir kere adam

biyokimyacıdır, ikincisi adam evrimsel biyolojiye bir ömür adamıştır yani bu zavallının nasıl bir kafa ile yazdığı belli olmayan yazıda belirttiği gibi bir durum söz konusu değildir. Ayrıca Michael J. Behe'nin " Darwinin Kara Kutusu" isimli kitabı en etkili 100 bilim kitabı arasına girmiştir.[6] Bu satırları abartmıyorum, alaycı gülüşlerin en cırtlak haliyle yazıyorum. Bir zavallı Prof. Behe'yi biyoloji bilmemekle suçluyor.

– Behe'nin Darwin'i yeni yeni sindirdiği anlaşılıyor. Darwin'in doğada gördüğü "Adaptif Evrim"i, ya da "Doğal Seçilim"'i, moleküler düzeye indirip kendi deyimiyle ***Adaptif Evrim'in İlk Kuralı*** *olarak tanımlıyor. Burada, moleküler düzeyde meydana gelen fonksiyon yitimleri veya değişimlerinin türlerin evrim geçirmesine neden olduğunu ilan ediyor.*

Aynı ahlaksızlık tam gaz devam ediyor. Evrim yaratılış tartışmalarına bir ömür adayan bir bilim adamına yeni sindirmek filan gibi ucube yakıştırmalar. Ah şu türk evrimcilerin bel altı mücadeleleri…..

Michael Behe, tipik bir şekilde biyolojiden uzak olan bilim insanlarının geçirdiği dönüşümü geçiriyor. Ancak fikirleri ve heyecanlı çıkışlarından ötürü biraz "medyatik" olması, onun dönüşümünü göze batan hale getiriyor. Halbuki evrimi kabul etmeyen insanlar, bilimle ve evrimsel biyolojiyle tanıştıkça Behe'nin geçtiği yollardan geçerek sorgulamalarını sürdürüyor ve evrimi anlıyor, kabul ediyorlar. Bunu hemen hemen her bilim insanında görmekteyiz; ancak Behe gibi duygularını dışa vuranlar az olduğundan bu dönüşüm çoğu zaman sessiz gerçekleşiyor.

Bütün yazı boyunca aynı laf salatası, aynı geyik muhabbeti. Yazının başında da söylediğim gibi yazar Behe'ye kendi kafasına göre bazı kimlikler giydiriyor ve sonrasında tüm yazıyı bunun üzerine bina ediyor. Ardından yaptığı tek şey laf salatası üretmek aynı şuradaki alıntıda olduğu gibi. Yazımın sonunda göreceğiniz üzere Behe benimle yaptığı yazışmada bu ahlaksız manipulatorlere karşı "Onları son kitabımla (Darwin Devolves) tasarım görüşünün oldukça kuvvetlendiği konusunda bilgilendir" diyerek yanıtlamıştı beni. Halbuki site yazarının Behe'yi nasıl resmettiğini görüyorsunuz değil mi ?! Sahtekarlık kötü bir kelimedir ancak kullanmamız gerekiyorsa kullanırız!

Behe'yi inceleyen birisinin ilk fark edeceği şey, fikirlerinin oldukça sık ve geniş kapsamda değişmesi ve söyledikleri arasında zaman dilimleri bakımından tutarsızlıklar olmasıdır. Ancak bu oldukça anlaşılırdır ve çok fazla üzerine gitmemek gerekir. Çünkü daha önce de söylediğimiz gibi, özellikle kimya köklenli biyokimyager, sadece temel biyoloji bilgilerine sahip oldukları için, evrimsel biyoloji alanında bocalayabilmektedirler. Behe de, yıllar içerisinde kendisini geliştiren bir araştırmacı olarak, sorgulamaları sonucunda gerçeklere ulaşmaktadır ve sorgulamaları da, her bilim insanı gibi sürmektedir. Unutmamak gerekir ki bir insanın profesör olması, her şeyi bilmesi anlamına gelmemektedir. Dolayısıyla Prof. Behe'nin uzmanlık alanı olmayan bir konuda fikirlerini değiştirmesi ve kendisini halen

geliştiriyor olması, son derece anlaşılırdır. Bilim, bitmek bilmeyen bir yoldur ve uzun bir süreçtir.

Belki bazılarınız bana bu kadar uzun bir yazdığım için kızıyor olabilirsiniz ancak inanın ben yazıyı ve eleştirileri kısaltarak yazıyorum. Yani neresini ele alsam orada bir çarpıtma yalan, manipulasyon ve sahtekarlık keşfediyorum. İnsan yalan söyleyerek yada gerçekleri saptırarak bir bilim adamına neden iftira atar ?! Sebep gayet açık aslında Prof. Behe ve diğer AT yanlısı bilim adamları açıkça bu dogmatik darwinist imanlıları oldukça sarsmıştır.

Yine tekrar ediyorum, Prof. Behe oldukça güçlü bir şekilde Akıllı Tasarım-Yaratılış görüşünü kabul etmekte ve desteklemektedir. Hatta geçmiş yıllar ile kıyaslandığında bu görüşünde bir azalma değil aksine bir artış söz konusudur. Yani başından beri aynı şeyi savunmaktadır ancak bu konudaki fikirleri zayıflamaktan ziyade güçlenmektedir. Hatta yeni başlayan bir video serisi ile Tasarım-Yaratılış görüşünün ne derece güçlendiğini göstermektedir.[7]

Dr Behe'nin tam olarak uzmanlık alanının biyoloji ve biyokimya olduğunu ayrıca Behe'nin pratikte koca bir ömrü Evrimsel biyoloji, moleküler biyoloji ve biyokimyaya adadığını burda 10.000. kez belirtmeliyim. Ayrıca herhangi bir işte teoriden ziyade pratikte tecrübe sahibi olmak her zaman daha iyidir. Yani söz gelimi size araba motorunun nasıl tamir edileceğinin sınıfta anlatılması teorik bir eğitim iken bir tamirhanede bunun uygulamalı gösterilmesi pratik bir eğitimdir. Tabiki pratik eğitim her zaman daha iyidir ve prof. Behe hem teorik hem pratik eğitimi dört dörtlük olan yazdığı yazılar kendi ana uzmanlık alanı olan bir yazardır. Yani bu evrimci yazar hem cahil hem de cüretkardır Dr. Behe ile alakalı konuşurken.

Katı bir Hıristiyan olarak Behe, inançlarını evrime uydurmaya çalışmaktadır ve bu, akıllı tasarım fikrine yakın olmasının sebebini göstermektedir. Elbette Behe bunun bilimsel olmadığını bilmektedir; ancak her insan gibi zaafları olan birisi olarak, karakterini değiştirmek yerine onunla yaşamayı sürdürmektedir. Bu da son derece anlaşılırdır. Şuraya tıklayarak kendi üniversite sayfasından görebileceğiniz gibi, Behe bilimsel gerçeklerle şahsi fikirlerini karıştırdığını kabul etmektedir. Aynen alıntılıyoruz:

Prof. Behe yukarıdaki sayfalarda gösterdiğim gibi salt bilimsel keşifler ve çıkarımlar ile ilerlemektedir. Bütün kitaplarındaki tezleri de yada bilimsel örnekleri de yine test edilebilir, gözlenebilir bilimsel faaliyetlere bağlı çıkarımlardan oluşmaktadır. Ancak buna rağmen site yazarı Behe'yi inançlarını bilime uyarlamaya çalışmak, bunun bir zaaf olması durumu ve bu durumun Behe tarafından bilindiği ve ikrar edildiği iddia edilmektedir. Peki bunların bir kanıt varmı ?!! Mesela Behe'ye atfedilen bunun bilimsel olmadığını bilmektedir iddiasını nasıl yorumlayacağız ?!! Behe'nin hiçbir yerde böyle bir söylevi mevcut değildir ve dolaylı minicik bir ima bile söz konusu değildir. O halde Behe'nin bunu bir zaaf olarak kabul ettiğini ancak mecburen yaptığını iddia eden bu zevat ne yapmaktadır ?!! Sahtekarlık kelimesi cuk diye

oturmaktadır değil mi ?! Sahtekar ve sahtekarlık kelimeleri çok kötü kelimelerdir ancak kullanılması gerektiğinde kullanılmalıdır, aynı burada olduğu gibi.

Resmi Açıklama: İndirgenemez karmaşıklık ve akıllı tasarım hakkındaki görüşlerim tamamen bana aittir. Bunlar, hiçbir şekilde genel olarak Lehigh Üniversitesi, spesifik olaraksa Biyolojik Bilimler Departmanı'nın görüşlerini yansıtmamaktadır. Aslında, departmandaki birçok iş arkadaşım görüşlerimi tamamen/güçlü bir şekilde reddetmektedir."

Yukarıdaki alıntı Dr Behe'nin universitedeki şahsi sayfasını[8] kontrol ettiğimde son cümleye kadar doğru ancak Dr. Behe'ye atfedilen "bir çok arkadaşım bu görüşü güçlü bir şekilde reddediyor" ifadesi sitede mevcut değil. Yazar nereden bulmuş acaba!! Uydurulduğu aşikar…

ABD'de evrim yaratılış tartışmaları Hristiyan yaratılışçıların İncil'deki yaratılış kıssasını eğitim müfredatına sokmak istemesi nedeniyle belki de tüm dünya da en dikkatli şekilde takip edilen kökenler tartışmaları burada vukuu bulmaktadır. ABD Federal mahkemesinin yaratılışçılığın okullarda okutulamayacağına yönelik geçmiş yıllarda aldığı kararın ardından hiç bir okul federal eğitim bütçesinden pay alamayacağı bir söylentinin kapısından bile geçmemektedir. National Education for Science[9] isimli dogmatik darwinci kuruluş okulları ve biyoloji öğretmenlerinin okullardaki davranışlarını kontrol ederek federal bir baskı unusur olmaktadır. Bu sebepten ilkokuldan, üniversitelere kadar hiçbir okul bir şekilde yaratılışçı olarak afişe edilmek istememektedir. Dr. Behe'nin burda yaptığı açıklamada sorumlu bir bilim adamı olarak kurumunu bu baskıya karşı korumaktan ibarettir. Ancak hem cahil hem cüretkar oldukları için ve bizim yerel insanlarımızın bu durumu bilmediğini bildikleri için yine bel altı bir mücadele görüyoruz.

Bölümün de Behe ile ilgili resmi bir açıklaması, ana sayfalarında bulunmaktadır. Aynen alıntılıyoruz:"Biyolojik Bilimler Departmanındaki akademisyenlerimiz, bilimsel bütünlüğün ve akademik işlevlerin en üst standartlarına kendilerini adamışlardır. Bu kendini adamışlık, akademik özgürlüğe ve düşüncelerin özgür alışverişine sarsılmaz desteğimizi de kapsamaktadır. Bu, aynı zamanda bilimsel yönteme, araştırma yapmanın bütünlüğüne ve sadece hipotezlerin testi, sağlam deneyler ve başkaları tarafından tekrar edilebilir bulgularla gelen bilimsel yöntemin geçerliliğinin tanınmasına olan en üst düzey saygıyı da göstermeyi gerektirmektedir.Bölüm üyeleri, dolayısıyla, temelleri Charles Darwin tarafından atılmış ve son 140 yılda keşfedilen bulgularla içeriği birikerek artmış olan evrimsel teoriyi açık bir şekilde desteklemektedirler. Bu konumdan ayrılan tek kişi olarak Prof. Dr. Michael Behe, 'akıllı tasarım'ın iyi bilinen bir savunucusudur. Her ne kadar Prof. Behe'nin kendi görüşlerini ifade etmesine saygı duysak da, bu görüşler sadece kendisine aittir ve bölümün geri kalanı tarafından kabul edilmemektedir. Bizim kollektif tutumumuz, akıllı tasarımın bilim içerisinde hiçbir temeli olmadığı, bilimsel olarak test edilmediği ve bilimsel olarak değerlendirilmemesi gerektiği yönündedir.

Ben hem biyokimya hemde biyolojik bilimler sayfalarına ayrı ayrı baktım. Sadece Biyoloji bilimleri sayfasında kısa bir not gördüm.[10]
" Biyolojik bilimler departmanımız güçlü bir şekilde American Association for Advancement Science ve National Academy of Sciences pozisyonlarına sadıktır. Akıllı Tasarım bilim değildir ve bilim eğitimi verilen sınıflarda ders olarak okutulmamalıdır."

Hepsi bu, başka bir açıklama mevcut değil. Yine ayı soruyu sormamız gerekiyor acaba site yazarı uydurduğu diğer cümleleri nereden bulmuş. Uydurulmuş bu kesin, ancak ne şekilde… Ayrıca Dr. Behe'nin kendi açıklaması için yazdığım detaylar bu üniversite bölümünün sayfasında yazanlar için de geçerlidir. Yani üniversite zaten zor döndürdüğü ekonomik döngüsüne birde federal fonlardan destek alamamak ile zarar verirse kısa sürede kepenk kapatabilir. Burda ABD'deki yüksek öğrenim sistemi ile bizim sistemimiz arasında dağlar kadar fark olduğunu üniversitelerin federal bütçeden çok bir pay alamadıklarını eğitimin paralı olduğunu vb. hatırlatmamız gerekli

Bilim içerisinde de şahsi düşüncelerin yer almasının anlamı bulunmamaktadır. Bu alanlar ayrı alanlardır ve birbirlerine karıştırılmaları hatadır. Behe bunu yapmaktadır; ancak bunu dürüstçe ifade de etmektedir. Böyle olduğu sürece, kişilerin düşüncelerini tartışmasında elbette bir sakınca yoktur. Bizim derdimiz, her işin kendi alanında yapılması gerektiği yönündedir.

Yazarımız yazının başından beri aynı yalanı söylemektedir. Behe'nin dini inançlarını çalışmalarına soktuğu ve bunu da itiraf ettiği. Bu uydurma hiçbir somut veriye dayanmadığı için sahtekarlık diyorum. Küçükte olsa bir veri olsa yanılgı derdim. Behe hiçbir çalışmasını dini inançlara saplamadığı gibi kitapları ve makaleleri bütünüyle bilimsel bilgilerden kuruludur. Yazarın bu iddiasını ispat edecek hiçbir verisinin bulunmadığını belirtmek isterim.

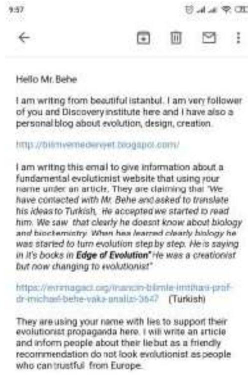
Behe HIV'in evrimiyle ilgili bazı bilgilerinin hatalı olduğunu kabul etti. Behe'nin kitapları genellikle sadece biyolog olmayan bilim insanları ve yaratılışçılar tarafından desteklendi. Süreç içerisinde Behe'nin tutumunun yumuşaması, evrimsel biyologları tatmin etmese de, evrim karşıtlarını da epeyce sinirlendirdi. Bu konulardaki tartışmalar halen devam etmektedir.

Yazar Behe'nin HIV ile ilgili tartışmalarda Behe'nin hata yaptığını kabul ettiğini iddia ediyor ancak her zaman olduğu gibi herhangi bir kaynak belirtmiyor. Velev ki bu doğru olsun her bilim adamı hata yapabilir. Behe'nin tumunun yumuşaması iddiası ise başında beri yazdığım gibi kanıtı bilerek yanlış göstermeye çalışmaktır. Manipulasyondur, sahtekarlıktır.

Sonuç:İncelediğimiz örnek vakıa çok önemli bir ders olmalıdır. Ne olursa olsun arayışımız doğruyu bulmak olmalıdır ve karşımıza çıkan sonuç canımızı sıksa da çıplaklık ile bizi takip edenlere duyurabilmeliyiz. Türkiye'nin büyük bir bilim sitesi olduğunu iddia eden (Türkiyenin en büyük bilim sitesi olmanın yanından bile geçemezler ancak ülkenin en

fundamental evrimci sitesi olabilirler) bir sitenin manipulatif sahtekarlığı çok üzücüdür. Canımızı sıkan gelişmeleri de tertemiz bir şekilde sunmalıyız ve insanları aldatmamalıyız. Hele ki yazdığı bilim kitapları taraflı tarafsız herkesin beğenisini kazanan zeki, kendini bilime adamış bir bilim insanına iftira atmak, onun ismini suistimal etmek ve olmadığı bir şekle sokup bu şekilde resmetmek çok büyük bir ahlaksızlıktır. Yazılan yazı ve eleştiri ile alakalı evrimagaci.org sitesini bilgilendirdim. Bir yanıt gelirse burdan yayınlayacağım.

Dr. Behe'ye kendi ismini suistimal eden gruba karşı uyardığım email;



9:57

Hello Mr. Behe

I am writing from beautiful istanbul. I am very follower of you and Discovery institute here and I have also a personal blog about evolution, design, creation.

http://bilimvemedeniyet.blogspot.com/

I am writing this email to give information about a fundamental evolutionist website that using your name under an article. They are claiming that *"We have contacted with Mr. Behe and asked to translate his ideas to Turkish. He accepted we started to read him. We saw that clearly he doesnt know about biology and biochemistry. When has learned clearly biology he was started to turn evolution step by step. He is saying in It's books in* ***Edge of Evolution"*** *He was a creationist but now changing to evolutionist"*

https://evrimagaci.org/inancin-bilimle-imtihani-prof-dr-michael-behe-vaka-analizi-3647 (Turkish)

They are using your name with lies to support their evolutionist propaganda here. I will write an article and inform people about their lie but as a friendly recommendation do not look evolutionist as people who can trustful from Europe.

Dr. Behe'nin verdiği yanıt; Çevirisi " Bilgi için teşekkür ederim. Kafa karşıklığına yol açan yanıltıcı faaliyetlerde bulunan bu tarz gruplardan haberim var. Onlara son kitabım " Darwin Devolves" ile tasarım görüşünün çok daha kuvvetlendiği konusunda bilgilendir. En iyi dileklerimle



Michael Behe 6 Jan
to me

Hi, thanks for the information. Yes, I've heard about such misleading groups in Turkey. Please let them know I've written a new book (*Darwin Devolves*, 2019) which strengthens the argument for intelligent design. Best wishes.

mjb

Show quoted text

--
****
****
Michael J. Behe email: mjb1@lehigh.edu
Department of Biology my office: [redacted]
Lehigh University department:
111 Research Drive
Bethlehem, PA 18015
****
****

[1] **"İndirgenemez kompleks sistem** ile temel fonksiyona katkıda bulunan, birbiriyle etkileşim halinde olan, iyi eşleşmiş çeşitli parçalardan oluşan ve bu parçalardan herhangi birinin çıkarılmasıyla çalışması sonlanacak olan tek bir sistemi ifade ediyorum. İndirgenemez kompleks bir sistem, öncü bir sistemin ufak, birbirini takip eden değişimleriyle direkt olarak (yani aynı mekanizma ile çalışıp ilk fonksiyonu devamlı olarak geliştirerek) üretilemez. Çünkü indirgenemez kompleks bir sisteme giden herhangi bir öncü sistem tanım gereği işlevsizdir."

[2] Hristiyan yaratılışçığı dünyanın yaşının 10000 yıl civarında olduğunu savunmakta ve tüm türlerin ayrı ayrı özel yaratılışla yaratıldığını düşünmektedir. Michael Behe Dünyanın yaşı ve tüm türlerin ayrı ayrı özel olarak

yaratıldığı fikrini kabul etmemektedir. Evrenin yaşı ile alakalı tüm astronomi dünyası ile aynı fikirleri paylaşmak biyolojik kökenlere yönelik ise çok fazla fikir belirtmemektedir. Behe'nin asli noktası canlı dünyasındaki tasarımdır. Sadece bu noktada bile yazarın ne boyutta cahil ve bilgisiz olduğu çok net görülebilinmektedir.

[3] https://www.discovery.org/a/response-to-kenneth-r-miller/ Erişim Tarihi 05/03/2020
[4] https://uncommondescent.com/evolution/jonathan-wells-responds-to-p-z-myers-tantrum/ , ve yine Behe'nin Richard LEnskiye verdiği bir cevap https://evolutionnews.org/2012/11/rose-colored_gl/
[5] http://arn.org/ Erişim tarihi : 06/03/2020
[6] https://www.discovery.org/p/behe/
[7] https://www.discovery.org/v/sotc4-effects-of-mutation/ Erişim tarihi: 06/03/2020
[8] https://www.lehigh.edu/~inbios/Faculty/Behe.html Erişim tarihi: 06/03/2020
[9] https://ncse.ngo/ Erişim tarihi; 13/03/2020
[10] http://catalog.lehigh.edu/coursesprogramsandcurricula/artsandsciences/biologicalsciences/ Erişim tarihi: 06/03/2020

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ, CANLILIKTAKİ BİLGİ (6) HÜCRE İÇİ MEKANİZMALAR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Trilyonlarca hücre vücudumuzda müthiş bir uyum içerisinde çalışmaktadır. Adrenalin hormonu salgılanması akabinde vücutta gerçekleşen kompleks eş zamanlı faaliyetler bu uyumun ürünüdür. Vücudunuz kritik bir durumla karşılaştığında böbrek üstü bezleriniz "Adrenalin Hormonu" salgılar. Bu hormon sizin normalden çok daha güçlü olmanızı sağlar. Söz gelimi daha hızlı ve daha uzun süre koşabilirsiniz, normal zamanlarda gücünüzün yetmeyeceği ağırlıklar kaldırabilirsiniz vs. İşte bu hormon salgılandığında da vücutta eş zamanlı birbiriyle uyumlu işler gerçekleşir. Kalp kasları daha hızlı çalışırken derimiz solar, beyne giden şeker arttırılırken solunum sistemi olabilecek en optimum verimle kullanılır. İşte adrenalin vücuda böyle bir uyumla etki eder.

Aynı uyum durumu hücrelerde çok daha hassas bir şekilde gerçekleşmektedir. İşte bu hassas durum, hücre zarında bulunan ve diğer hücrelerle koordinasyonu sağlayan özel proteinler ve kancalara benzeyen uzantılar vesilesiyle olur. Bu mekanizmalar henüz insan anne karnında cenin halinde iken oluşmaya başlar. Bölünme sırasında bazı hücreler bilinmeyen bir şekilde aniden değişik proteinler üretmeye başlarlar. Bu farklı üretimin sonucunda hücreler arasındaki yapısal farklılıklar ortaya çıkar. Bu değişimden hücre zarı da etkilenir ve dış yüzeyinde kancamsı uzantılar oluşur. Bu uzantılar sayesinde ancak kendi cinslerinden olan hücrelere tutunabilirler. Böylece milyarlarca benzer hücre bir araya gelerek organları oluştururlar.

Bahse konu kancaların neden ve nasıl oluştukları sorusu ise tesadüflere tapanların bir başka açmazıdır. Ortada bariz bir şekilde bir tasarım vardır. Bakın burda hem organizasyon hem sistem vardır ve hepsi birbiriyle büyük bir uyum ile bilginin en maksimum şekilde kullanıldığı süreçlerle gerçekleşmektedir. Buna tasarlanmış bir şey değil demek ancak bir inancın baskısı yada ön kabullerin etkisiyle gerçekleşebilir. İnsanlar bu tarz yaratılış örnekleri

gördüklerinde şaşkınlık içerisinde yaratım eyleminin hakkını verememektedir. Bunda evrim görüşünün tesadüfi versiyonunun da etkisi vardır. Ancak aklı başında herhangi bir birey bariz bir şekilde kendini gösteren yaratım eyleminin hakkını verir ve Allahın yaratma sanatına büyük bir hayranlık gösterir. Bu noktada bir örnek verip durumu açıklamak önemlidir, çünkü biyolojik terimler yada örnekler biyolojiye aşina olmayan kişiler üzerinde bazen kafa karışıklığına yol açmaktadırlar.

Gelin benim sık sık örnek verdiğim otomobil fabrikalarını ele alalım. Fabrikamızda 1500 işçinin çalıştığını varsayalım. Fabrikada üretimin devam edebilmesi, siparişlerin zamanında teslim edilebilmesi, ödemelerin alınabilmesi ve pazarlama faaliyetlerinin devam edebilmesi için 1500 işçinin hepsinin disiplin ve uyum içinde çalışması gerekir. Bu işleyişin devamını sağlamak için bir çok denetleme sistemi ve emir-komuta zinciri kurulmuştur. Her bölüm kendisinden istenen parçayı üretir. Örneğin bir yerde motor parçaları, başka bir bölümde ise kapılar yapılır. Farklı bir departman vidaları üretirken, fabrikanın muhasebe departmanı kendilerine gelen üretim bantları bilgilerine göre muhasebat işlerini gerçekleştirir. Ayrıca üretim bandındaki her işçi ne yapması gerektiğini gayet iyi bilir. Hata yapan kimse yoktur ki sistemin içerisinde buna yer yoktur.

Gelin şimdi bu müthiş işleyen fabrikaya bir sabotaj yapalım ve 1500 kalifiye çalışanı 1500 fabrika işleyişleri ile alakalı bilgiye haiz olmayan yada sınırlı bilgiye haiz olan çalışanlar ile değiştirelim. Daha fabrikaya kimin girip kimin giremeyeceğini bilemeyen giriş kapısı görevlileri fabrika için hayati önemdeki hammaddeleri taşıyan tırları içeri almamıştır. Ayrıca işçi servisi yerine fabrikanın iç kesimlerine yanlışlıkla sokulan çöp arabası yolu kapamıştır bu nedenle ara malları teslim eden otomasyon makineleri çalışamamaktadır. Vida üretimi ile ilgili hiçbir bilgiye sahip olmayan vida departmanı çalışanları makinaları kırmıştır. Tamir edilmeleri için servis beklenecektir ve onların gelmesi de günleri bulacaktır. Elde kalan vidalar ile motor kaputlarını motoru sabitlemek için kullanmak isteyen motor departmanı makinaları kullanmayı bilmeyen işçiler sebebiyle sadece kaputlara değil aynı zamanda motorlara da zarar vermiştir. Sadece bir günde meydana gelebilecek bu üretim hataları sebebiyle zaten fabrika ikinci gün çalışamayacaktır ve kısa süre içerisinde de kapanacaktır. Hassas sistemlerin üretimleri ile alakalı hatalara tolerans yoktur ve aslında araba fabrikaları insan hücrelerine göre çok basit ve toleranslara sahip bir işleyiş içerisinde görünmektedir. Çünkü hata ile hayat arasında keskin bir uyumsuzluk vardır. Hata ve hayat birlikte ilerleyemez. Gelin birde basit araba fabrikamızdan Allahın üstün yaratma sanatının bir faaliyeti olan vücudumuza bakalım.

Bir kere insan vücudunda 1500 değil, 100 trilyon "işçi" büyük bir uyum içinde çalışır. Bunlar, bir fabrikadaki personelden çok daha bilinçli ve yetenekli olan hücrelerdir. Hücrenin sadece iç işleyişinde mucize yoktur, aynı zamanda birbirleri arasındaki koordinasyon da aynı

derecede göz kamaştırıcıdır. Birbirlerini zarlarında bulunan özel tanıma sistemleriyle tanırlar. (bakınız bilinçli tasarım) Mide hücresi mide hücresini, saç hücresi saç hücresini tanır.

Vicdanı olan insanların bu örnekleri gördükten sonra sormaları gereken sorular vardır; yağ ve sudan oluşan iki hücre zarı birbirini nasıl tanır? Vücudumuzda bize hizmet eden yağ ve proteinden ibaret bu işçileri kim, neden ve nasıl eğitmiştir? Eğitilmeleri mümkünmüdür ? Herşey neden tam anlamıyla çalışan bir sistem gibi durmaktadır ? Eğer bu bir sistem ise tasarımcısı yaratıcısı kimdir? Neden bu yaratıcı bizim doğayı, evreni ve yaşamı anlamamızı istemiştir ?
100 trilyon hücrenin her biri vücut için kendisinden istenileni ne ise onu yapar, ne eksik ne fazla. İnsan o kadar hayran kalıyor ki tekrar tekrar aynı şeyi sormak istiyor. Hücreler kendisinden istenilen şeyleri yapmayı nereden bilmektedir ? Örneğin bölünmenin olması istenen bölgedeki hücrelere beyin 'bölün' talimatını gönderir. (Bu emirler hormonlar vasıtasıyla iletilmektedir.) Emri alan hormon ilgili hücreye giderek beynin mesajını iletir. Elçi, hücreye geldiğinde mesajını hücre zarında bulunan algılayıcı proteine bildirir. Protein aldığı mesajı, merkeze bildirir. Hücre de bu emri anlar, karar alıp buna göre harekete geçer. Gerçekten buna hayret edemiyormusunuz ?! Ancak cahiller ve ön kabullerle iman eden metodolojik maturalistler (Darwinistler, ateistler vb.) buna hayret edemez.

Farklı bir şekilde tekrar soralım; bir yağ okyanusunun üzerindeki protein adasının verilen emri anlaması, bunu hücrenin merkezine bir istihbaratçı ciddiyetiyle teslim etmesi, hücrenin gelen bu emre itaat etmesi ve ömrünü nerede kullanılacağını bilmediği bir maddeyi üretmeye adaması sıradan bir bilgi olarak karşılanabilir mi?
Hücre zarları üzerinde bulunan yüzlerce geçiş noktası, algılayıcılar, kontrolörler hepsi birbiri ile koordinasyon halinde, çalışmaktadırlar.

Bu saydıklarımız proteinler, vücut içerisi yağ ve sudan oluşan hücre zarları vb. hepsi bilinçsiz moleküllerdir. Bilgi tesadüfen gelemez, bilgiye dayalı bir sistem tesadüfen inşaa edilemez. Moleküllere üniversite yada doktora eğitimi verilemez. Bu moleküller ilk yaratıldıkları andan beri aynı işleri yapabilmektedirler. Oldukça açık bir şekilde Allahın gölgesinin düştüğü bu mucizeler insanların görebilmesi maksadıyla insanoğlunun anlayabileceği şekilde tasarlanmıştır.

Bu ve benzer sistemler elbette ki boşuna yaratılmamıştır. Bundaki amaç, insanın kendisini yaratan sonsuz merhamet ve şefkat sahibi Allah hazretlerinin varlığını ve gücünü daha iyi anlayabilmesidir.

Allah, yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah'ın her şeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle her şeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için. (**Talak Suresi, 12**)

BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ, BİR YARATILIŞ HARİKASI (1)
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Korona virüsün dünya çapında gün geçtikçe etkili hale gelmesi gözler önüne daha önce çok da düşünülmeyen bir yaratılış harikasını getirmiştir. Bu yaratılış harikası içimizdeki ordu, bağışıklık sistemidir. Bağışıklık sistemi vücudumuzun her noktasında etkin, müthiş detayları ve insanı hayrete düşüren harika yaratılışı ile oldukça dikkate değer bir sistemdir. Bağışıklık sistemi üzerine binlerce sayfa ansiklopedik bilgi yazılmıştır o yüzden burada ancak ana hatları ile kısa bir tanıtım mümkündür. Gelin hep beraber Allah'ın içimizde yarattığı bu orduya göz atalım. Üç yazılık bir seri olmasını planlıyorum. Bu yazı giriş amaçlı kısa bir tanıtım yazısı olacak, ikinci yazıda savunma sistemine doğrudan etki eden organlar ve onlardan mamul hücreler ve üçüncü yazıda da Allah izin verirse Korona Virüs, HIV-AIDS virüsü gibi virüslerin işleyiş prensipleri ve bağışıklık sistemimizin bunlarla mücadelesini inceleyeceğim



Savunma sisteminin temel aktörlerinden bir Antikor.

"Bağışıklık gelişti", " Senin Bağışıklığın güçlüymüş" vb. cümleleri duymayanımız yoktur değil mi ? hastalandığımızda yada hastalıktan şifa bulduğumuz durumlarda duyduğumuz cümleleri hiç alıcı bir kulakla dinlediniz mi ? Aldığınız hapların içtiğiniz surupların ve yapılan iğnelerin çok büyük bir coğunluğunun hastalıkları direkt dize getiren ürünler değil ancak direkt dize getiren vücudumuzun içindeki orduya ancak destek olan ürünler olduğunu biliyormuydunuz ? Yani siz bir antiviral hap aldığınızda aslında bu antiviral hapın kendi başına vücudumuzun içindeki virüse kesin bir(kesin bir kür) zarar veremediğini biliyormuydunuz ? İnsanoğlunun yüzyıllardır bulduğu, ürettiği keşfettiği tüm tedaviler tüm ilaçlar asli olarak sadece bağışıklık sistemize yardımcı olan yan aktörlerdir ve bu aktörler insanoğlunun sorması gereken soruları sormaması nedeniyle baş aktörümüzün önüne geçmişlerdir. Yani içimizdeki ordunun, bağışıklık sisteminin önüne.

Vücudumuzdaki savunma aslında bir bütün olarak düşünülmeli. Bu savunma derimiz ile başlar. Derimiz bilmeyenlerimiz için sürpriz bir şekilde ölü hücrelerden kuruludur. Çok dayanıklıdır ancak bir o kadar da hafiftir. İçeriye sıvı girişine müsaade etmez ancak vücuttan sıvı çıkışına müsaade eder. Vücudumuzdaki ilk kalemiz derimizdir. Tek hücreliler genel itibariyle derimiz üzerinde etkili olamazlar bir şekilde içeri girmeleri gerekmektedir hasta olmamız için.

Burada hemen akıllara solunum sistemi gelir. Her nefes alış verişimizde dış dünya ile bağlantı kurarız. Havadaki toz, virüs yada bakteri bulunduğumuz ortamda ne varsa vücudumuzun içerisine alırız. İşte bu noktada vücut içerisindeki savunma çalışmaya başlar. Burnumuz içerisinde ki mukozalar bir salgı salgılayarak adeta toz vb. şeyler için bir filtre uygular. Bu şekilde toz ve mikroorganizmaların büyük çoğunluğu dışarı atılır. Ancak yinede yola devam

edenler mevcut olabilir, bu noktada bu kez savunma sistemizin Fagositoz[1] yapabilen akyuvar gibi hücreleri vasıtasıyla yutularak yok edilirler.

Düşman bir şekilde yiyecek ve içecekler vasıtasıyla alınmışsa bu kez devreye mide asitleri buda yetmezse ince bağırsaktaki sindirim enzimleri girmektedir.

Gördüğünüz gibi her adımda savunma sisteminin öncül bir hoşgeldin partisi mevcut. Peki ama savunma sistemi bunu nasıl yapmaktadır ? Yani düşmanların geleceğini nereden bilmektedir ? Düşmanların nasıl durdurulacağını nereden bilmektedir ? Bir düşman olup olmadığı bilgisini nereden almıştır. Fagositoz yapan hücreler, burnumuz yada mide ve ince bağırsağımız sadece et ve yağ dan oluşan yapılardır. Bu bilgileri kendilerinin bilmesine imkan yoktur. Et ve yağ moleküllerine eğitim verme imkanı olmadığı gibi onların herhangi bir bilinci de mevcut değildir. Görmek isteyen gözlere ne kadar güzel kanıtlar. 40/67. Sizi topraktan, sonra bir damla sıvıdan, sonra yapışkan bir nesneden yaratıp, sonra ergenlik çağına ulaşmanız, sonra da yaşlanmanız için sizi bebek olarak dünyaya getiren O'dur. Kiminiz daha önce öldürülür, kiminiz de belirtilmiş bir süreye ulaşırsınız. Belki artık aklınızı kullanırsınız.

Peki Ama Kimdir Bu Bizi Tehdit Eden Düşmanlar

Ana hatlarıyla düşmanlarımızı ikiye ayırabiliriz. Bakteriler ve virüsler olarak.

Bakteriler; Tek hücreli canlılardır, uygun ortamı bulduklarında çoğalabildikleri kadar çoğalırlar. Boğmaca, kolera, kabakulak vb. hastalıkların sebebi bakterilerdir. Çoğalmak için uygun ortam yeterlidir. Antibiyotikler ile tedavi edilebilmektedirler.
Virüsler; Virüsler bilinen en tehlikeli patojenlerdir. İşini büyük bir gizlilikle yapan seri katillere benzetilebilirler. AIDS, EBOLA, Çiçek ve SARS-Korona ve günümüzde tüm dünyaya yayılan Co-vid19 (Korona Virüs) hastalıklarının sebebi virüslerdir.
İki çeşit bağışıklık mevcuttur. Birincisi doğal yani doğuştan gelen bağışıklık ikincisi ise edinilmiş yani sonradan kazanılan bağışıklıktır.

Doğal bağışıklığımız akyuvar hücrelerimiz, mide asidimiz, ince bağırsaktaki sindirim enzimleri gibi özetlenebilir. Edinilmiş bağışıklık ise aşı veya hastalığı atlatma durumları sonrasında bağışıklık sistemimizin düşmanın genel karakteristiğini hafızasını kaydettiği bağışıklıktır. Edinilmiş bağışıklık optimum bir fayda mühendisliğidir, eğer edinilmiş bağışıklığımız olmasaydı aynı yıl içerisinde kızamığa yol açan hastalıkla her karşılaşmamızda hasta olurduk. Düşünsenize sürekli hasta oluyorsunuz ve asla aynı hastalığa karşı bir bağışıklığınız olmuyor. Yazıyı devam etmeden önce bunu bir düşünün lütfen… Kabus senaryosu gibi değil mi, evet eğer vücudumuzda yaratılmış bu sistem olmasaydı yani bağışıklık sistemizin spesifik hücreleri düşmanın genetik kodlarını hafızasında tutmasaydı biz her gün değişik bir hastalık ile mücadele eder ve muhtemelen ölümü arzular hale gelirdik.

Peki bağışıklık sistemi bunu neden ve nasıl yapıyor ? Bir kere düşmanı kategorize etme yeteneğine nasıl sahip oldu ? Düşmanın kategorize edilip bir hafıza içerisinde saklanması

yeteneği ve fikri nereden çıktı ? Hiçbir bilince sahip olmayan bu yağ ve su molekülleri bunu yapmayı nasıl biliyor ve bu özelliği nasıl kazandı ? Açıkçası bu soruların cevabı nettir, bağışıklık sistemiz evrenin yüce yaratıcısı olan Allah hazretleri tarafından insanoğluna verilmiş bir mucizedir. Allah hastalıkları ve sebeplerini yaratarak kendi şahsını biz kibirli varlıklara göstermekte ve insanoğluna entellektüel açıdan tatmin olacağı bir iman şansı vermektedir. Peki bundan ibret alan var mı ? Neyse devam edelim

Bağışıklık Sisteminin Yılmaz Savaşçıları Antikorlar

Antikorlar proteinlerden meydana gelmiştir. Proteinlerde bildiğiniz üzere aminoasitlerden meydana gelmiştir. 20 farklı amino asit vardır ve bunların belirli bir sıralama ile biraraya gelişi ile proteinlerde meydana gelir. Ancak bu sıralama şifre gibidir eğer doğru kombinasyon olmazsa oluşacak şey bir protein değil ancak hiçbir işe yaramayan zavallı bir dizilim olacaktır. Hayatın doğasında bilgi vardır ve bu özellik proteinlerde kendini göstermektedir.

Antikorların çeşitleri
İmmunglobunG; Birkaç günde üretilen bu antikorlar bir kaç hafta ile 1 yıl civarı ömre sahiptir. Kanda, Lenf sisteminde ve bağırsakta bulunurlar. Kanla birlikte dolaşırlar ve vücuda yabancı herhangi bir şey ile karşılaştıklarında doğrudan yapışırlar. Bakteri ve virüslere karşı en etkili antikorlardır ayrıca toksinleri pasifize ederler. Hamile kadının plasentasından geçerek bebeği mikro düşmanlardan korurlar. Eğer immunglobunG olmasaydı belkide her 100 bebekten ancak 3 yada 5 i doğacak kadar yaşayabilirdi.
İmmunglobunA; Tükürük, anne sütü, gözyaşı, kan, ve mide bağırsak salgılarında bulunurlar. Vücudun enfeksiyona en açık nemli bölgelerinde adeta düşmanlara karşı bir ön cephe durumundadırlar. Bebekleri ana rahminde korurlar ancak doğumdan sonrada anne sütünün içilmesi ile bebekler bir süre daha igA antikorlarına sahip olurlar. Bu çok hayatidir çünkü ıgA yeni doğan bebeklerde üretilmez dolayısıyla bebek büyük risk altındadır.
Bebeğin midesi antikorları sindirecek enzimlere sahip olmadığı için böylelikle antikorlar sindirilmez ancak bağırsaklar tarafından bütünüyle emilip kana karıştırılırlar. Burda görünen açık mucize tesadüflerin eseri değildir. Hayat ile tesadüfler arasında bir uzlaşı yoktur. Hayat ile tesadüfler bir araya geldiğinde sonuç ölüm olacaktır.

İmmunglobunM; Bu antikorlar kanda, lenf sisteminde ve B hücrelerinde bulunurlar. İnsan vücudu yeni bir enfeksiyon ile karşılaştığında ilk üretilen antikorlardır. Yani sipariş üzerine üretilirler. Anne karnındaki bebeklerde 6 aylık olması akabinde üretilmeye başlanır.
İmmunglobunD; Yine immunglobunM antikorları gibi kanda, lenf sistemi ve B hücrelerinin yüzeyinde bulunurlar. Tek başlarına hareket edemezler T hücrelerinin yüzeyine yerleşerek antijenlere bağlanma hususunda onlara yardımcı olurlar.
İmmunglobunE; Kanda serbest bir şekilde dolaşan antikorlardır. Savaşçılardır ve savaşın kızıştığı durumlarda diğer savaşçı antikorları savaşa çağırırlar. Allerjik reaksiyonlarda bulunabilirler. Allerji problemi yaşayan insanlarda sayıları fazladır.

Dediler ki: “Allah oğul edindi.” O, (bu yakıştırmadan) Yücedir. Hayır, göklerde ve yerde her ne varsa O’nundur, tümü O’na gönülden boyun eğmişlerdir. Bakara Süresi 116

[1] Fagosit yapma eylemi farklı manalar için kullanılabilse de burada kastedilen bağışıklık sistemizin önemli savaşçılarından Akyuvarların düşmanları yutarak etkisi hale getirmesidir. https://www.dersimiz.com/terimler-sozlugu/fagositoz-nedir-ne-demek-23501 Erişim tarihi; 21/03/2020

BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ, BİR YARATILIŞ HARİKASI (2)
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Serinin ilk yazısında kısaca bağışıklık sistemi ve antikorlardan biraz bahsetmiştik. Adeta bir giriş gibi olmuştu. Şimdi bu yazıda bağışıklık sistemini oluşturan organlar ve o organlardan mamul hücreler üzerinde duralım. Bundan sonraki son yazıda Allah izin verirse savunma sistemimizin AIDS, Grip ve Korona Virüse karşı nasıl tepki verdiğini göstereceğim.

Üretim Merkezleri Olarak Lenfler
Vücudumuz içerisinde ikincil bir dolaşım sistemi olduğunu biliyormuydunuz… Bu sistemin adı lenf sistemidir. Lenf sistemi adeta bir jandarma yada özel kuvvetler gibi vücudun her tarafında devriye gezmektedirler(beyin hariç). Bu kuvvetlerin karargahları yada ordugahları da vardır ki bunların isimleri lenf bezleridir. Sistemin asli savaşçıları ise lenfosit adı verilen hücrelerdir.

Aynı kan sistemi gibi Lenfatik sisteminin de damarları vardır. Bu damarların içerisinde lenf sıvısı dolaşır ve aynı zamanda bu damarların içerisinde nöbetçi kolluk kuvvetleri olarak lenfositler devriye görevi yapmaktadırlar. Şimdi lenf sisteminin tasarımındaki mucizeye ve optimum mühendisliğe bakalım.

Lenf damarları olduğundan bahsetmiştik, ayrıca lenf kılcal damarları da vardır. Lenf sıvısı kılcal lenf damarları ile temas eder, bu temasın ardından tekrar lenf damarlarına temas eden lenf sıvısı buradan aldığı bilgileri de lenf bezlerine getirir. Böylelikle anormal bir durum sezilirse hızlı bir müdahale şansı doğacaktır.

Gelen bilgi değerlendirilir ve düşmanca bir hareket sezilirse ilgili düşmanın tipine göre hızlı bir şekilde lenfositler ve benzeri savunma hücreleri üretilmeye başlanır. Yeni askerler lenf sıvısı aracılığıyla lenf bezlerine geçerler buradan da kana karışırlar. Kan vasıtasıyla da savaşın cereyan ettiği bölgeye sevkedilirler. Lenf bezleri lenfosit üretimi sırasında şişer, şişmenin ilk gerçekleştiği bölge enfeksiyonun köken merkezi olarak kabul edilebilir. Lenf bezlerinin şişmesi vücudun bir enfeksiyonla karşı karşıya olduğunu göstermektedir.

Şimdi bir durun ve düşünün, elinizde tüm ülkeyi fersah fersah gezen bir askeri nakliye ve güvenlik yolu var. Bu yola yan kesimlerdeki fabrikalardan hızlıca ulaşılmasını sağlayan lojistik imkanlar sağlanmış. Bu fabrikalar 7 gün 24 saat gelebilecek emirler için mühendisler,

işçiler, yöneticiler vb. hazır kıta beklemekteler. Ayrıca bu oluşum sadece bu nakliye ve güvenlik yolu değil ayrıca istihbarat ağıyla desteklenmiş olsun. Bu bahsettiğim şeyi bir tahayyul edin. İnanılmaz bir oluşum değil mi, işte lenf sistemi de böyledir.

– Bütün vücudu baştan aşağı saran özel bir ulaşım sistemi

– Vücudun birçok bölgesine yerleştirilmiş lenf bezi karakolları

– İstihbarat yapılması ki belki de en kompleks faaliyet.

– Gelen istihbarat doğrultusunda asker üretimi yapılması

Gördüğünüz gibi oldukça kompleks, birbirine yapışık ve derinden birbirine bağlı bir sistem görüyoruz. Şimdi sisteme mi hayran olmalı onu yaratana mı ? Ayrıca burada şunu da belirtmek istiyorum. Tamamıyla tesadüfleri ilahlaştıran evrim teorisine göre tüm bu süreç tesadüflerin önderlik ettiği bir süreç ile gerçekleşmiştir. Çocuk masalları olarak bile kabul etmememiz gereken bu masallara gençleri bilimsellik kisvesi ile inandırdıklarını görmek üzücü. Bir kere sistemin sadece çok kompleks olması değil ama aynı zamanda birbirine bağlı olarak çalışması bile tek başına tesadüflere dayanan bir görüş ihtimalini yok etmektedir. Sadece lenf damarları olsa ama lenf bezleri olmasa ne olur ? Lenf damarları ve lenf bezleri olsa ama istihbarat çalışmaları olmasa ne olur ? Sistem yine çalışmayacaktır. Peki Lenf damarları, bezi ve istihbarat var ancak üretim için gerekli mekanizma yok, bu kez de en önemli şey yani askerler yok elinizde. En nihayetinde herhangi bir parçası eksik olursa çalışmayacak bir sistemden bahsediyoruz. Bu sistem Allahın yaratmasıdır.

Bir başka savunma sistemi organı Dalaktır;

Savunma sistemizin bir diğer yaratılış harikası organı Dalaktır. Bu organ iki ana kısma ayrılır, beyaz ve kırmızı dalak. Beyaz dalak bir üretim merkezi gibi görülebilir. Beyaz dalakta üretilen lenfositler öncelikle kırmızı dalağa transfer edilir ardından da kana karışırlar.

Dalak savunma hücrelerinin üretilmesi, Fagositoz hücrelerinin üretilmesi, Alyuvarların depolanması ve bağışıklık sistemine genel katkı gibi pek çok görev için yaratılmışlardır. Dalak ayrıca yeni doğacak çocuğun kan hücreleri üretme görevini de yüklenmiştir. Anne rahmindeki bebeğin kemik iliği kan hücrelerini üretemez. Bu durumda devreye dalak girer ve kendi görevi olan lenfosit üretiminin yanında granülosit, alyuvar ve trombosit üretimi görevlerini de üstlenir.

Burda çok büyük bir mucize gerçekleşir. Dalak kemik iliğinin görevini yapmadığını yada yapmayacağını nereden bilmektedir ? Böyle bir sorumluluğu nasıl üstlenir ? Bunların üretilmesi gerektiğini ve ne üretilmesi gerektiğini nereden bilir ? Bilgi nereden gelmektedir ?

Açıktır ki et ve yağdan ibaret bir organın böyle sorumluluklar alması duruma müdahil olması gibi birşey sözkonusu olamaz. Dalağın imkansız ve saçma olmasına rağmen sorumluluk almak isteyen bir organ olduğunu varsayalım. İhtiyacı nereden biliyor ve daha da önemlisi nasıl üretmektedir? Neden Trombosit yerine kornea hücreleri üretmemektedir ? yada mide hücreleri… Herşey tam olması gereken yerde onca hata olasılığına rağmen. Burda vicdanı çürümemiş insanlara Allahın üstün yaratmasının hakkını teslim etmek gereklidir.

Alyuvar Depolama; Dalak kimi zaman hastalıklar nedeniyle büyür. Bu büyüme esnasında içine bol miktarda alyuvar ve trombosit hücresi alır. Bu bir savunma refleksidir.

Dalağın bunların yanında yine ayrıca çok önemli bir görevi daha vardır. Dalakta bol miktarda makrofaj bulunmaktadır. Bunlar kandaki deforme olmuş alyuvarları ve benzeri kan ürünlerini alıp sindirirler. Ancak burada hassas yaratılış tekrar devreye girer. Dalaktaki makrofaj hücreleri yuttukları alyuvar hücrelerinin içinde bulunan demiri farklı maddelerle birleştirerek bilirubine çevirirler. Bilirubinler daha sonra karaciğere gönderilir. Artık vücuttan atılabilecek hale gelen bilirubinler postalanmaya hazırdır ancak bir problem vardır. Vücut için çok değerli olan demiri de içinde taşıdıkları için bilirubinler öylece gönderilmezler. Önce ince bağırsakta bilirubinin içindeki demir emilir ardından atık maddeler atılır.

Yine farklı bir yaratılış gerçeği ile karşılaşıyoruz. Bunlar bilirubinin atılması ve demirin tutulması gerektiğini nereden biliyorlar ? Velev ki biliyorlar bu yeteneği yani atma ve emme yeteneklerini nasıl kazanıyorlar ? Tesadüfen DNA'mızda gerçekleşen değişimler ile organlarımızın bu yetenekleri kazanacağına gerçekten inanan varmı ? Peki o halde insanlar yüce Allahı nasıl oluyor da inkar ediyorlar yada onun için yaşama gibi ulvi bir amacı benimsemiyorlar ? Kafamda deli sorular

Dalak ayrıca vücutta bir savaş durumu gerçekleşirse lenfosit ve makrofaj üretimini ciddi manada arttırır. Bu şekilde savunma sistemini farklı bir projeksiyonda da desteklemiş olur.

Kemik İliği; Vücudumuzun ihtiyaç duyduğu savunma hücrelerinin birçoğunun üretildiği merkezdir. Özellikle ana kemiklerimiz olan yani iskeletimizi oluşturan asli büyük kemik gruplarının içerisinde bulunan süngerimsi bir dokudur. Herhangi bir şekilde işlevini yitirdiğinde büyük sorunlara yol açabilmektedir. İki çeşit kemik iliği bulunmaktadır.

1- Kırmızı İlik

Alyuvar, akyuvar ve trombositlerin üretilmesi görevini üstlenir. Kan hücrelerinin üretildiği merkez olarak da bilinir.

2- Sarı İliktir.

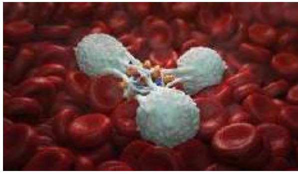
Yoğun ölçekli akyuvar üretiminin yapıldığı bir merkezdir.

Her iki ilik de süngerimsi yumuşak bir yapıya sahiptir. Ayrıca İki iliğin birbirlerine oranları simetriktir ancak bazı durumlarda kırmızı ilik kaybı yaşanmışsa sarı ilik kırmızının eksikliğini gidermeye çalışır. Böylelikle vücut için hayati öneme sahip kan hücreleri üretilmeye devam edilecektir. Peki sarı ilik kırmızının eksikliğini ve getireceği negatif sonuçları nereden bilmektedir ? Yağ, et parçalarından ibaret hiçbir bilince sahip olmayan bir organın bunu bilmesine ve bilse dahi gerektiği şekilde onun boşluğunu doldurmasına imkan varmıdır ? Tesadüfi mutasyonlar sonucunda tesadüfen gelişen evrim fikrini savunan zavallıların bunlara dair doyurucu bir açıklaması varmıdır ? Elbette ki yoktur. Tüm evrendeki ihtişam ve yaratılış kanıtları bizim etrafımızı sarmıştır ancak inat eden gözlerin kapalı kalabileceği bu hakikatleri inkar etmek için büyük bir imana sahip olmalısınız. Türkiye'deki evrimciler kadar bir iman yani □

Bir başka savunma sistemi üyesi Timüs'ü inceleyelim.

İçimizdeki Üniversite; Timüs

Timüs vücudumuzun içerisinde göğsümüz hizasında küçük ve oldukça sıradan görünen bir virüstür. Ancak yaptığı işler dikkate alındığında oldukça özel olduğu farkedilmektedir.



Timüs organında lenfosit hücrelerine vücudun kendi yapıları ve hücreleri tanıtılmaktadır. Adeta eğitim verilmektedir. Böylelikle Timüs tarafından eğitilen Lenfositler kimin dost kimin düşman olduğunu bilecek ve buna uygun bir şekilde tanımadığı her yapı ve hücreye saldırabilecektir.

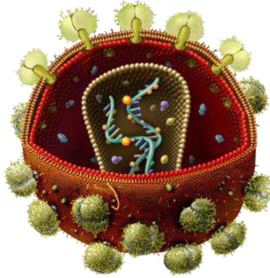
Timüs evrim teorisi ile meydana gelemeyecek kadar kompleks bir yaratılış harikasıdır. Bir düşünün böyle bir yapı yavaş yavaş kendiliğinden gerçekleşen tesadüfi değişimler ile olabilir mi ? Timüs bu özelliği nasıl kazanmıştır. Bilginin aslen yine bilgiden geleceği ve bunun da yaratılışı ispat eden bir çıkarım olduğuna değinmiştik önceki yazılarımızda. Burada Timüs a bu eğitimin gerçekleşmesi gerektiğini kim söylemiştir. Tüm dünyadan milyarlarca insanın kendi içerisindeki ordu bağışıklık sistemini Korona Virüse karşı güçlendirmeye çalıştığını hatırlayalım. Yani dünyanın umudu içimizde birilerinin kör inancı gereği tesadüfen oluştuğuna iman ettiği bağışıklık sistemi isimli ordu iken bu ordunun biraz

BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ, BİR YARATILIŞ HARİKASI (3)
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Önceki yazılarda değindiğimiz gibi insan vücudunun doğal koruma alanları vardır. Deri, burundan yapılan solunumda filtre görevi gören burun içi mekanizmalar ve mide asidi gibi.

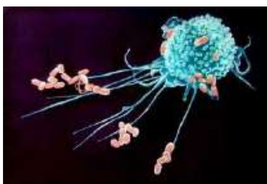


Ancak bir şekilde dolaşım sistemimize bir yabancı girmişse bu bizim çaresiz kaldığımız anlamına gelmemektedir. Öncelikle fagositoz işlemi (İlk iki yazıda anlattığım gibi bazı hücreler düşman hücreleri parçalayıp yutarlar, buna fagosit etme yani yutma işlemi denmektedir) yapabilen hücreler tarafından müdahele edilir. Fagositoz yapan hücrelerin bir kısmı gezici iken diğer bir kısmı da sabit olarak dokularda bekletilir. Yani tüm kuvvetler eşit dağılmışlardır. Bu hücreler düşman sayısı çok değilse tehlikeyi kendileri altederler ve hiçbir yardım yada alarm verme ihtiyacı hissetmezler. (Dünyanın modern tarihinde belki de HIV virüsü ile birlikte en çok bilinen virüs Korona Virüs oldu. Bu virüsün insanlar üzerindeki etkisine baktığımızda pek çok kişinin sonucunun pozitif (Yani hastalığa yol açan virüsü kanında taşıdığı bulgusu) çıkmasına rağmen hiçbir semptom göstermemesi çok yuksek ihtimalle onların fagositoz yapan hücrelerinin virüsü tehlike çok büyümeden altetmesi nedeniyledir.)



Ancak işler bazen büyüyebilir ve Fagositoz yapan hücreler düşmana karşı ilk cepheyi kaybedebilir.

Böyle bir durumda devreye Makrofaj hücreleri girer. Makrofaj hücreleri fagosit hücreler gibi çalışırlar ancak kapasiteleri çok geniştir. Buna rağmen yetersiz kalma ihtimalleri bulunmaktadır işte bu durumda vücutta pirojen isimli bir salgı salarak ateşimizin yükselmesine neden olurlar. Bu aslında bir savaş alarmıdır. Ateşimizin yükselmesi dinlenme ihtiyacının oluşması için özel olarak yaratılmıştır ve ciddi bir hikmete dayanmaktadır. Siz ateşinizin çıkması ile dinleneceksiniz böylelikle vücut enfeksiyonla mücadele etmek için gereken enerjiye sahip olacaktır.



Savunma sisteminin her alanında joker oyuncu gibi görev yapan bir makrofaj hücresinin bakterileri içine doğru sindirmek için çekerken çekilmiş görüntüsü.

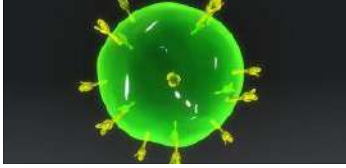
Şimdi her zaman olduğu gibi sizi konu üzerinde düşünmeye çağırıyorum. Ateşimizin yükselmesine sebep olan sistemin ne denli bilgiye hassas olduğunu gördünüz. Peki makrofajlar bedenin genelinin enfeksiyona karşı mücadele için kırmızı alarm durumuna geçmesi gerektiğini nereden biliyorlar ? Uzun araştırmalar sonucu bu konuya vakıf olmuş olabilir mi ? Ömürleri bile en fazla birkaç yıl olan bu hücrelerin ileri medikal tıp eğitimi almış olabileceğini iddia edebilecek birisi varmıdır ? Varsa bu ileri tıp teknikleri üniversitesi bu bilgilere hangi çalışmalar ve vaka analiz raporları ile ulaşmıştır.

Tamam peki beyine gelelim sizce beyin bu durumu nereden bilmektedir ? Beyin Makrofajlardan gelecek bilgileye göre ateşin yükselmesi gerektiği hassas bilgisini hangi üniversitede öğrenmiştir ? Neden kan şekerini yükseltmek yerine ateşi yükseltiyor ? Belkide beyin keratin (saç ve ciltlerimizde kullanılan bir protein) proteininin üretimini de arrtırabilirdi ve buda bir facia ile sonuçlanırdı. Neden beyin tam olarak yapılması gereken şeyi yapıyor. Et ve yağdan ibaret zavallı hücreler topluluğu arkadaşlar bunların hepsi. Bunların ardındaki zekayı görmek zor olmamalı. Azıcık düşünmek yeterli bu bilgiler üzerinde. Herşeyin melekutu yani sahibi olan Yüce Allah insana anlama kabiliyeti vererek konular üzerinde düşünmesini ve sadece onun için yaşamasını istiyor. İnsan bilincinin bunu tespitinin esprisi de budur işte…

Göklerde ve yerde ne varsa O'nundur, itaat-kulluk da (din de) sürekli olarak O'nundur. Böyleyken Allah'tan başkasından mı korkup-sakınıyorsunuz?
Makrofajların sıradışı özelliklerinden bir diğeri de düşmana ait bilgiyi diğer savunma hücrelerine iletmesidir. Makrofajlar düşmana (antijen) ait bilgiyi B ve T hücrelerine sunarlar. B ve T hücreleri de kendilerine ulaşan bilgiyi lenfatik dokuyu izleyerek lenf bezlerine ulaştırırlar. Makrofajların lenfositlerin bu bilgiyi işleyeceğini bilmesi çok acayip bir olaydır. Bağışıklık sisteminin müthiş bir düzene ve sisteme sahip olduğunu ve bilgiye dayalı bir işleyişe sahip olduğunu göstermektedir. Peki onlara bilgiyi veren kim… elbette ki yüce Allah

Sistemin Cesur Savaşçıları, Lenfositler
Sistemin en zorlu savaşçılarıdır. Aslında cereyan eden mücadeleler genellikle lenfositlerin üstün mücadelesi sonucu kazanılır. Vücudumuzu gün boyu kontrol ederler, böylelikle tehlike büyümeden önüne geçme amacı güderler. Şimdi şöyle düşünebilirsiniz 100 trilyon nüfusunuz var ve 1 trilyonda sağlıkçınız var. Bir trilyon sağlıkçı sizce gün içerisinde defalarca kez vatandaşları kontrol edebilirmi ? Sadece bir kez değil defalarca, hiç durmadan. Tabiki yapamaz değil mi, ama bu durum vücudunuzda her gün tekrarlanmaktadır. Lenfositlerimiz hiç durmadan bu işlemi yapmaktadırlar. Her gün vücudumuzda kanser hücreleri oluşmakta, yine her gün yüzlerce virüs ve bakteri vücudumuzun içine girip bizi hasta etmek için çabalamakta ancak lenfosit hücrelerimiz tarafından bulunup etkisiz hale getirilmektedirler.

Lenfosit hücreleri antikor üreterek düşmanla mücadele ederler ancak bazen antikorlar yeterli gelmeyebilir, kanser hücreleri ile mücadelede olduğu gibi. Bu gibi durumlarda lenfositler daha güçlü lenfositlere görevlerini bırakırlar bunlarda kimyasal bir madde enjekte ederek antijeni yok eder. Bu kimyasal aslında vücuttaki her yapı için ölümcüldür peki ama nasıl olur da sadece antijene zarar verir. Bir kere bu kimyasallar lenfositlerin hücre zarının hemen dışarısında bulunur ve sadece düşmana enjekte için kullanılır. Elektron mikroskobu ile görülen bir canlı için biraz fazla bilgili bir hareket değil mi ? Oyuncuları izleyip yapımcı ve yönetmeni gözden kaçırmayın. En önemli unsur budur çünkü.



Yardımcı T hücresinin 3 boyutlu yapısı. Yardımcı T hücreleri bağışıklık sisteminin yönetici hücrelerindendir.

Vücudun Silah Üretim Tesisleri B Hücreleri

Artık lenfositlerin kemik iliğinde üretildiğini biliyoruz. Bu lenfositlerden bazıları kan yoluyla lenf dokularına taşınırlar bunlar B hücreleridir. B hücreleri antijenler ile savaşmamız için gereken antikorları üreten hücrelerimizdir.

B hücrelerinin ürettiği antikorlar düşmanların yok edilmesi için kullanılırlar, peki bu antikorların vücut yapıları için tehdit oluşturabileceği ihtimali ne olacak ? Sistemin yaratıcısı bunu da düşünmüştür. Böyle bir durum yaşanması durumunda çevre hücrelerden gelen bir sinyal üzerine B hücresi intihar eder. Burada durup düşünmek çok önemlidir, çevre hücreler bu sinyali vermeyi ve sinyal verilmesi gerektiğini nereden bilmektedir ?

B hücrelerinin olağanüstü tasarımına dikkat çekmeye devam edelim. B hücreleri herhangi bir antijen ile karşılaştığında mucizevi bir üretim fabrikasına dönüşür. Sıkı durun tek bir B hücresi tek bir antijen ile karşılaştığında olağanüstü bir antikor üretim sürecine girer ve yaklaşık olarak 8 ila 10 milyon arası antikor üretir. Tabiki bu kadar çok kombinasyon üretilmesinin hikmetleri vardır. Antikorlar daha öncede bahsettiğim gibi antijenler ile kilit anahtar uyumu gibi bir uyuma sahip olmak zorundadır. Yani bir antikor sadece bir antijene uyabilir ve milyonlarca farklı düşman bulunmaktadır. İşte burada bağışıklık sistemimizin müthiş yaratılışı ortaya çıkar. Pek çok kombinasyon eş zamanlı denenir, böylece vücut vakit kaybetmeden savaşa devam edebilecektir.

B hücrelerindeki yaratılış mucizeleri bununla da bitmez. Savaşın kızıştığı dönemde minik işgalcilerin genetik kimlik detaylarına sahip olan bellek B hücreleri bunları uzunca bir süre hafızasında tutar. Böylece aynı düşman ile bir kez daha karşılaşıldığında bağışıklık sistemi hızlı yanıt verebilir.

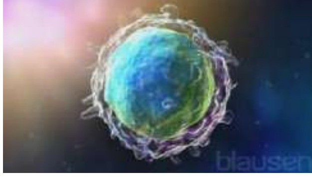
İnsan vücudunda her saniye binlerce hücre ölür yenileri üretilir. Ancak B hücrelerinin ömürleri oldukça uzundur fakat yinede ölümsüz değillerdir. Peki bellek B hücrelerinin onca sürede edindiği düşmanların kayıtları öldüklerinde kaybolup gidecektir. Tabiki böyle olması korkunç bir felaket olurdu. Düşünsenize her yıl kabakulak, kızamık, grip vb. hastalıkları düzenli bir şekilde yaşadığınızı. Açıkçası Korona Virüs salgını bize salgın hastalıkların hayatlarımızı kökünden söküp fırlattığını ve tüm konforumuzu huzurumuzu ve ekonomimizi altüst ettiğini göstermektedir. Bu salgının her yıl üst üste yaşanabildiğini ve buna karşı aşı geliştiremeyecek olduğunuz düşünsenize. Gerçek bir kabus değil mi ? Açıkçası musibetler gözümüzün önündeki perdeleri kaldırmakta ve görüş gücümüzü keskinleştirmektedir. Konumuza dönecek olursak bellek B hücreleri ölmelerine yakın genç bellek B hücrelerine tuttukları kayıtları aktarmaktadırlar. İnanılmaz bir arşiv sistemi değil mi

Sık sık durduruyorum sizleri ancak gerçekten durmak gerekiyor. Düşmanın kaydının tutulması bunun arşivlenerek gelecek nesillere bırakılması işin içerisinde ki bir yaratıcının tasarımını göstermektedir. Diğer türlü bilgiyi açıklamak imkansızdır. Bellek B hücreleri kayıt tutması gerektiğini nereden bilmektedirler, makrofajlar ve T hücreleri düşmanın bazı protein parçalarını kopartıp neden üzerlerine takarlar. Burda bir sistemin hem de olağanüstü bir sistemin olduğu açıktır. Buna karşın yaratıcının varlığına inanma filli değil kabul etmek filli girmektedir. Tasarım, yaratılış gözlerimizin önünde, yaratılış için daha nasıl kanıtlar sunulabilir ki ?

Bu noktada bir miktar daha aşina olabileceğimiz bir örnek vermek konunun daha iyi anlaşılmasına destek sağlayacaktır. Bağışıklık sistemini Türkiye Cumhuriyeti kolluk kuvvetleri ile kıyaslayabiliriz.

Ordu hazır kıta beklemektedir. Sınır güvenlik birimlerimiz teyakkuzdadır. Ülkenin iç kesimlerinde polis ve jandarma birimlerimiz gelecek şikayetleri beklemekte yada gözlemledikleri olgulara müdahale etmektedirler. Ayrıca ülkenin istihbarat teşkilatı 4 koldan arama tarama bilgi toplama faaliyeti işlemektedir. Sıradan giden bir günde eğer sınırlarımızda bir saldırıya uğrarsak sınır güvenlik devriyelerimiz küçük bir topluluğa gereken dersini verir ve normal işleyişine döner. Peki ya çok daha kalabalık bir grup etkili silahlar ile gelirse, o zamanda çevre şehirlerden ek kuvvetler istenecektir. Saldırgan düşmanlar için istihbarat desteği talep edilir ve küçük bir karşılama partisi düzenlenir. Eğer gelen bir ordu ise ve sınır güvenlik kuvvetlerimiz aldıkları ek desteğe rağmen mücadele edemezlerse bu kez kolluk kuvvetlerinin başına acil uyarı mesajını verir ve ülke savaş durumuna geçer. Teyakkuzda bulunan ordu tüm kuvvetleri ile düşman üzerine saldırır ve düşmanı yok eder. Ancak düşmanın bazı birimlerinin şehirlerin içerisinde evlerin arasında gizlendiği bilgisi ulaşmıştır. Acilen düşman yok edilemezse tehlike tekrar baş gösterecektir. İşte bu durumda devreye ülkenin özel operasyon birimleri devreye girer ve düşmanları saklandığı yerlerde yok eder.(Evlerin içerisine gizlenen düşmanları virüsler olarak addedebiliriz) Savaş bitmiştir, artık toparlanma vaktidir tüm kuvvetler için ancak düşmanın nasıl taktikler ile saldırdığı, ne gibi silahlara sahip olduğu ve diğer kimliksel bilgiler savunma bakanlığı bünyesinde tutulacaktır.

Böylece düşmanın karakteristik bilgilerine sahip olan devletimiz bir saldırı daha gerçekleşirse çok zaman kaybetmeden düşmanı alt edebilecektir.



B hücresi.

Yukarıda ki örnekteki devlet sizin vücudunuz, kolluk kuvvetleri bağışıklık sisteminiz, sınırdan saldıranlar bakteriler, virüsler ve mantarlardır. İçimizde bildiğiniz bütün devletlerden ve bütün ordulardan çok daha iyi yönetilen bir sisteme sahipsiniz. Hatta insanların Dünya geneli için kastediyorum rüşvet almak, adam kayırmak, işi ehil olana tespit etmemek, tembellik gibi pek çok kötü hasleti bulunmaktadır. Bu karşın hücrelerimizin rüşvet almak, adam kayırmak ve tembellik gibi kötü hasletleri yoktur. Bu anlamda herhangi bir insan yapısı sistemle kıyaslamak çok da doğru olmayacaktır.

Sizce bu kompleks sistem tesadüflere dayalı evrim süreci ile mi oluşmuştur yoksa bu kadar karmaşık bir sistemin bir yaratcısı olduğu düşüncesi daha akıllıcamıdır ? Vicdanını ve akli melekelerini henuz kaybetmemiş her insanın buna vereceği yanıt tabi ki Allahın varlığını onaylamak olacaktır

O, sizi bir nefisten yarattı. Hem sonra onun eşini de ondan var etti. Sizin için yumuşak başlı hayvanlardan sekiz çift indirdi. Sizi analarınızın karınlarında üç karanlık içinde yaratılıştan yaratılışa yaratıp duruyor. İşte Rabbiniz Allah O'dur. Mülk O'nundur, O'ndan başka tanrı yoktur. O halde nasıl haktan çevrilirsiniz?**(Zümer 6)**

T Hücreleri Savunma Sisteminin Belkemiği

3 Farklı tip T hücremiz bulunmaktadır. Kemik iliğinde üretilmektedir ve üretimin gerçekleşmesi akabinde Timüs isimli organımıza seyahat ederler. Tabiki bu turistik bir seyahat değildir, T hücreleri Timüs'e eğitim almak için giderler. Yanlış duymadınız eğitim, T hücreleri vücut yapıları ve yabancı dokular arasındaki farkın onlara verilmesi için Timüs organında 4 haftaya yakın bir süre eğitim alırlar. Eğitimden kasıt T hücrelerine vücut yapıları ile yabancı dokular arasındaki farkın gösterilmesidir. Ancak bu eğitimden sonra görev yerlerine geçebilirler.

T hücreleri aldıkları eğitimin akabinde küçük bazı testlere tabi tutulmaktadırlar. Bu testler ile vücut yapıları, zararlı madde-zararsız madde arasındaki fark vb. bilgilere sahip olup olmadıkları görülür ve akabinde görevlerine başlarlar. Tabi ki testleri geçemeyenlerde olmaktadır ve bağışıklık sisteminin hatalara toleransı yoktur, yani bu eğitimde bir sınıf tekrarı yada bütünleme mümkün değildir. T hücreleri ya yok edilir yada onlara intihar et emri verilir.

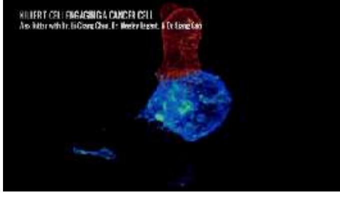
T hücresi yada diğer bağışıklık hücrelerinin aldıkları bu eğitimler ve ardından gelen test süreci çok önemlidir. Eğer bağışıklık sistemi hücreleri kendi yapıları ile yabancılar arasındaki farkı anlayamazsa bu vücut için facia ile sonuçlanacaktır. Bir grup yağ, su ve protein bazlı varlıklardan beklenemeyecek bir hareket açıkçası. Bir insana yaratıcının gölgesi olarak biz daha ne gösterebiliriz ki ?!

T hücreleri üç farklı tipe haizdir.

Yardımcı T hücreleri; Bu hücreleri komutanlar olarak görebiliriz. Öncelikle makrofaj hücrelerinin sindirdikleri düşmanın genetik kodunu incelerler. Düşmanın yapısı tam olarak çözüldüğünde diğer lenfosit hücreleri savaşmaya çağırırlar. Yardımcı T hücreleri lenfokin ismi verilen bir molekül salgılarlar bu molekül adeta çok gizli bir savaş ilanıdır. Savaş ilanı bu durumda sadece savunma sistemine verilmektedir bu ilan ile hücreler genel bir savaş durumuna geçerler, B hücreleri antikor üretmeye başlarlar.
Her aşaması ayrı bir mucize olan bağışıklık sisteminin bir başka mucizesinin içerisindeyiz. Bildiğiniz üzere askeri mücadeleler taktik, strateji ve zeki beyinler gerektirmektedir. Ayrıca askeri düzenin ve disiplinin sağlanması çok önemlidir. Savaşı kazanmak için herşey tıkırında gitmeli ve güçlü bir sisteme sahip olmalısınız. Bağışıklık sistemimiz modern orduları bile kıskandıracak kadar disiplinli, adanmış ve strateji sahibidir. Bir strateji sahibi olabilmeniz için savaşa haiz olmalı, elinizdeki orduyu çok iyi tanımalı, otoritenizi kabul ettirmiş olmalısınız. Basit bir hücre grubundan beklenmeyecek bir özellik. Yukarıdaki satırlarda da değindiğim gibi eğer oyunculara çok odaklanırsanız yapımcıyı göremezsiniz. Esas hüner onları yapanda yaratanda.

Katil T hücreleri; Savunma sisteminin agresif üyelerinden biridir. Çoğu zaman düşmana karşı üretilen antikorlar işe yaramaz. Virütik hastalıkların neden olduğu durumlarda virüsler hücrelerin içine gizlenmiş olabilirler. Böyle durumlarda Katil T hücreleri işlerin yolunda gitmediğini yaptığı bir kontrol sonucu anlar.(Bu noktada katil T hücrelerinin Timüs organımızda vücut yapıları ve hücreleri ile alakalı aldığı eğitimi hatırlayalım) Yaptığı kontrol sonucu hücrenin işgal altında olduğuna inanırsa hemen hücre zarının dışındaki bir kimyasalı işgal edilmiş hücreye enjekte eder ve yok eder. Virüslere karşı en etkili çözüm genelde budur.

Peki hiç aklınıza geliyormu bu kimyasal neden katil T hücresine yada vücudun diğer yapılarına zarar vermiyor diye ? Bu kimyasallar katil T hücrelerinin hücrelerinin tam dışında bulunmaktadır. böylelikle sadece işgal altındaki hücreye kullanım aşamasında zarar vermektedir. Elektron mikroskopları ile ancak görülebilen küçücük bir hücrenin dışına monte edilmiş ölümcül bir silah. Tesadüflere dayanan evrim görüşlerine inananlar için çok can sıkıcı.



Katil T hücresinin Kanser hücresine saldırışı. Kırmızı KAtil T

Doğal Katil Hücreler; Vücudumuzda doğal olarak bulunan ve bir bağışıklık hafızasına sahip olmayan oldukça agresif savunma hücreleridir. Genellikle virüsler ile mücadelede büyük bir faydasını görürüz. Ayrıca kanser ile mücadelede oldukça kritik konumdadırlar. Doğal Katil hücreler düzenli olarak hiç sıkılmadan, görevini aksatmadan vücut içerisinde sürekli devriye görevi ifa etmekte ve şüpheli gördüğü hücreleri önce kontrol edip ardından yok etmektedir. Ayrıca belli durumlarda eğer şüpheli hücre sayısı fazla ise Doğal Katil hücre çevresine sitotoksin püskürtmekte ve özellikle kanser hücrelerini hedef almaktadır. Çevresine sitotoksin yayarak bütün hücreleri zehirlemektedir böylelikle çevresindeki hücrelerin hepsinin DNA'sı bozulur ve DNA hata onarım mekanizmaları çalışmazsa hücre ölür. Ancak kanser hücreleri hariç her hücrenin DNA onarım mekanizması bulunmaktadır ve kendilerini onarabilirler. Yani doğal katil hücreler aslında bu toksinlerin sadece kanser hücrelerine kalıcı zarar vereceğini bilmektedirler.



Bir Doğal Katil hücre kendisinden kat be kat büyük bir kanser hücresine saldırıya hazırlanırken.

Tabi ki DK hücrelerin ne bu toksini üretmeye, ne depo etmeye, ne test etmeye imkanı yoktur ve olmamıştır. Vücudumuzdaki diğer herşey gibi DK hücrelerde bağıra bağıra Yüce Allah'ın varlığını ve onun varlığının özelinde insan şuurunun sorumluluğunu hatırlatmaktadırlar. DK hücreler ile ilgili çok güzel türkçe altyazılı bir videoya buradan ulaşabilirsiniz.https://www.youtube.com/watch?v=gHDzUyB1OmI

Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, kendisinden sonra artık kimse onları tutamaz. Doğrusu O, Halim'dir, bağışlayandır. (**Fatır Suresi, 41**

Kan içerisindeki bazı hücreler ve savunmadaki rolleri;

Eozinofil; Fagositoz kabiliyetine sahip bir savunma hücresi
Bazofil; Daha çok dalak ve bağırsakta görülen bir savunma hücresi
Nötrofiller; Yine fagositoz özelliği bulunan bir hücre olmakla birlikte ayrıca antibakteriyel özellikleri de mevcuttur.

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Oysa kıyamet günü yer, bütünüyle O'nun avucu (kabzası)ndadır; gökler de sağ eliyle dürülüp-bükülmüştür. O, şirk koştuklarından münezzeh ve yücedir. **Zumer 67**

Bir sonraki yazıda bağışıklık sistemimizin modern seri katillerden HIV virüsü ve son donemin salgın hastalığı Korona Virüs ile mücadelesine ayırıp bağışıklık bahsini kapatacağım Allah izin verirse.

BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ, BİR YARATILIŞ HARİKASI (4)
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bağışıklık sisteminiz her yeni dakika sizi mikro düşmanlarınıza karşı korumakla meşguldur. O kadar kompleks ve düzenlidir ki siz onun çalışması ile ilgili bir uyarı bile almazsınız. Muhtemelen çoğu insan içeride neler olduğunu yüzeysel teorik bilgi ile dahi olsa bilmiyor

Peki ya bağışıklık sisteminiz eksik yada hatalı çalışsaydı… Dikkat edin olmasaydı demiyorum eksik yada hatalı çalışsaydı diyorum. Zaten bağışıklık sisteminin olmadığı bir senaryo ancak ve ancak çok hızlı bir şekilde hüsran ile sonuçlanan felaket senaryosu olurdu.

Peki neyse bazı örnekler ile devam edelim. Gözümüzün önünde bazı örnekler mevcut. Söz gelimi alerjik rahatsızlıklardan yakınanlar, romatoid artrit hastalığından muzdarip kişiler, saman nezlesine sahip şahıslar, aslında birçok bağışıklık sistemi rahatsızlığı bildirilmiştir.[1] Bunların her biri vücudumuzun içerisinde pek çoğumuzun doğru dürüst bilmediği savunma sistemimizin yapısındaki yada sistemde rol oynayan organ yada hücrelerdeki durumun normalden birazcık farklı olmasının getirdiği ölümcül sonuçlardır. Bazı insanlar doğuştan IgA antikorlarına sahip değillerdir ve ömür boyu dışarıdan IgA antikorları almak zorundadırlar. Diğer bazıları da genetik yapıdaki küçük bir değişiklik nedeniyle ömür boyu bastıkları toprağa, değdikleri suya ve soludukları havaya dikkat etmelidir. Bu hastalığın adı "Kronik Granülatamoz'' hastalığıdır. Bu hastalığın genetik temelleri olduğu ve kalıtsal olduğu düşünülüyor ancak bunu buraya almamın nedeni genetik temeli olmasından ziyade bu hastalığın sebebi. Bu rahatsızlığa yakalananların Nötrofil hücrelerinde hidrojen peroksit (bir tür zehir) üretim kapasitelerinde bir yetersizlik vardır[2] yanlış duymadınız sistem hala bulunuyor ancak üretim kapasitesi yetersiz kalıyor ve bu sebepten ötürü siz ömrünüz boyunca neredeyse solunum yaptığınız her ortama dikkat etmeli, ayaklarınızı neredeyse hiçbir zaman çıplak olarak basmamalı vb. pek çok şeye dikkat etmelisiniz. Tekrar ediyorum bu kişilerin herkes gibi bir bağışıklık sistemi mevcut, sadece savunma sistemini oluşturan yüzlerce parçadan biri olan nötrofil hücrelerinin hidrojen peroksit isimli zehri bünyelerinde barındırmalarında bir kısım sıkıntı bulunmaktadır.



Oto-immun rahatsızlıklardan Romatoid Artrit hastalığının eklemlere verdiği hasar.

Bu hastalar ömürleri boyunca normal insanlara göre yüzlerce kat daha fazla mantar enfeksiyonlarına maruz kalacak, yüzlerce kat fazla bir şekilde zaturre vakalarına maruz kalacaktır. Her ay şanslıysanız 10 günde atlattığınız bir zaturre vakası yaşadığını hayal edin, nasıl da korkunç değil mi, muhtemelen böylesi bir hayatı yaşamaktansa pek çok kişi ölmeyi yeğleyecektir. Piyasada şu anda varolan yeni korona virüsün şiddetli zaturreye yol açtığını hatırlatalım ve buna sürekli yakalandığınız bir senaryonun gerçek olduğunu hissedelim. Allahın içimizde kendi zatının kanıtlarından biri olduğundan şüphe duyulmayacak ordumuz birazcık hatalı çalışsaydı akıbetimiz yukarıdaki cümlelerde andığımız talihsiz duruma dönecekti.

Burada tabi bazı sorular gelebilecektir, Allah neden sistemin içerisinde hataya yatkınlık yaratmıştır şeklinde. Allah sistemini bütünüyle kusursuz kurmamıştır ki insanlar eksikliğin varlığı durumlarında neler yaşanabileceğini anlasınlar. Görme duyusunu hiç kaybetmeyen birine bunun kaybının nasıl sonuçlar doğurabileceğini tam olarak anlatamazsınız. Belki sözel olarak kişi bu durumun çok zor olacağını anlasa da asla bunu hissedemeyecektir. Ancak Allah insanlar arasında hastalığı ve sıkıntıyı yaratılışındaki ve verdiği nimetlerdeki kudretin daha iyi anlaşılması için yaratmış ve hakim kılmıştır.



Bağışıklık sisteminini normalden biraz farklı çalışmasının sonuçları dramatiktir. Allah bu kusurları görüp şükredenlerden olmamız için hastalıkları özel olarak yaratmıştır.

Bir Kronik Granülatamoz hastasını ve çevresini ele alalım. Hayatı boyunca bu hastanın 250.000 insan ile etkileşim içinde bulunduğunu varsayalım. Bunlardan 200.000 kişinin şahsın hastalığı ile alakalı acı gerçekleri öğrendiğini ve bunlarında kendi etkileşim alanlarında her bir kişi en az 6 kişiye bu bilgiyi anlatmış olduğunu kabul edelim. (Bilirsiniz dost sohbetlerinde 3,şahısların hastalıkları, iş durumları vb. çokça konuşulur. İnsan bazen musibet anlarında beterin beteri vardır diye böyle şeyleri anarken bazen de sadece sohbet maksatlı olarak anmaktadır. Her halukar da etkileşim yaşanmaktadır.) Rakamımız en mütevazi bir hesapla 1,200,000'e çıkıyor. Sadece tek bir hasta vasıtasıyla Allah savunma sisteminin önemini ve onun üstündeki üstün yaratılışı 1,200,000 kişiye hatırlatmış oluyor. Burada şöyle bir soru

sorulabilir, Allah bir kişiyi hastalığa kurban ederek mi mesaj veriyor ? Allahın sisteminde doğal sebepler vardır. İnsanlara acziyetini göstermek için böyle bir sebep seçilmiş olabilir. Allahın verdiği o şer karşılığında hasta kişiye ne gibi hayırlar yazdığını yine sadece Allah bilir. Kuranda sık sık hatırlatıldığı üzere Allah adillerin en adilidir ve mutlaka bu hesabın dengelemesi yapılacaktır. Yani bu durum Dünyada farklı belaların uzaklaştırılması olarak gözlemlenebilir ve aynı zamanda ahiret hayatı için müthiş bir kefaret olabilir. Ayrıca Allahın tedavi yöntemlerinin araştırılmasını yasaklamadığını, bilakis özendiriliğini de hatırlatalım.



Bir başka oto-immun rahatsızlık Crohn hastalığıdır. Bu hastalık günlük 20 tablete varan bir ilaç kürü gerektirmektedir ve hastanın yaşam kalitesini derinden sarsan bir seyir izlemektedir. Crohn hastalığı bağışıklık sisteminin gereğinden biraz farklı bir işleyişie sahip olması nedeniyle vukuu bulmaktadır. Hepimizin bağışıklığının şu an alıştığımızdan bir miktar daha farklı olduğunu hayal edin. Düşüncesi bile ağzınızın tadını kaçıracak cinsten. Ancak Allah buna müsaade etmemiş ve genelimizin sağlıklı olmasına müsaade etmiştir.

83. Eyyûb'u da hatırla. Hani o Rabbine, "Şüphesiz ki ben derde (Hastalık) uğradım, sen ise merhametlilerin en merhametlisisin" diye niyaz etmişti.**84.**Biz de onun duasını kabul edip kendisinde dert namına ne varsa gidermiştik. Tarafımızdan bir rahmet ve kullukta bulunanlar için de bir ibret olmak üzere ona ailesini ve onlarla beraber bir mislini daha vermiştik.**Enbiya Süresi**

Peki Bağışıklık Sistemimiz Neden Kendi Hücrelerine ve Dost Bakterilere Saldırmıyor

Daha öncede söylendiği üzere vücudumuz da 10 milyardan fazla antijen reseptörü bulunuyor. Peki bu reseptörler nasıl oluyor da vücudun kendi yapılarına saldırmıyor yada dost bakterilere saldırmıyor. Cevap yine her zaman ki gibi bağışıklık sisteminin müthiş yaratılışını gösteriyor.

Lenfosit hücreleri kana karışmadan önce özel bir eğitim ve elemeden geçmektedirler. Öncelikle bu hücrelere vücudun yapıları tanıtılmakta, ardından da test edilmektedirler. B hücrelerinin testleri kemik iliğinde, T hücrelerinin ki ise Timüs'te gerçekleşmektedir. Son testleri de başarıyla geçip vücuda zararlı antijen reseptörü taşımadığı görülen lenfosit hücreleri kan dolaşımına bırakılırlar. Ancak yinede bazen ufak tefek hatalar vukuu bulur (bu hataların hikmetini yukarıda özetlemiştik) ve vücuda zarar verebilecek lenfositlerde kana bırakılırlar. Böyle durumlarda farkedildikleri an yokedilirler. Aynı mekanizmanın benzeri dost bakterileri korumak için kullanılır. Buna Tolerans adı verilir. Bu toleransın sağlanmadığı durumların en basitlerinde otoimmün rahatsızlıklar meydana gelmektedir.[3]

Şimdi seri boyunca yaptığımız gibi yine durmalıyız. Ortada müthiş bir tasarım var, durup bu manzaranın tadına bakmalıyız. Öncelikle tüm bu anlattığımız hücreler, antijenler, reseptörler ve bakteriler gibi yapı ve canlıların ancak elektron mikroskopları ile görülebilen oldukça küçük bir dünyanın temsilcileri ve yapıları olduğunu hatırlayalım. Gözle görülemeyecek kadar küçük bir alanda gerçekleşen ihtişama da tekrar yakından bakalım. Tamamı yağ ve proteinden ibaret inanılmaz derecede ki küçük hücrelerdeki bilinç düzeyini görebiliyormusunuz ? Herşeyden önce ortada bir sistem mevcuttur. Öyle bir sistem ki üretilen hücrelerin dışarıda düşmanlarla mücadele edeceği bilinmektedir.Ayrıca O kadar bilgilidir ki üretilen hücrelerin antijen reseptörünün vücuda zarar verebilecek bir yapıda olabileceğini ve bu lenfosit hücrelerinin kana karıştırılmadan önce kontrolden geçmesi gerektiğini, kontrolden geçemeyenlerin yok edilmesi gerektiğini bilmektedir. Bir kere bir şuur olması mümkün değilken bu zavallı hücrelerin bilgi edinmesi, şuur kazanması, vücuda girebilecek düşmanları bilmesi, bunlara karşı bağışıklık yanıtını kontrol etmesi, regule etmesi vs. asla mümkün değildir. Sanat eserleri, ilaçlar ve nükleer silahlar ve uzay araçları yapan insanoğlunun bile ancak en zekilerinin yavaş yavaş işleyişini anlamaya başladığı sistemleri bu şuursuz hücrelerin üretmesi de kontrol etmesi de mümkün değildir. Serinin önceki yazılarında da söylediğimiz gibi figuranları yada diğer oyuncuları gözünüzde büyütmeyin, onlar sadece bir senaryoya uyuyor. Sistemin yapımcısı önemlidir, bu noktayı gözden kaçırırsak herşeyi kaçırmış oluruz. Sistemin yapımcısı yaratıcısı olan Allah Azze ve Celledir. Olağanüstü bir komolekslikle yarattıklarını bize kavratmakta, böylelikle zatının görülmesini dilemektedir. Belki şükrederiz diye…

Şimdi yukarıdaki satırları hızlı bir şekilde okuyan bir kişi bile şahit olduğu kompleksliğe şaşıracaktır anca bunun tesadüfen oluştuğunu gençlerimize aşılamaya çalışan internet simsarları mevcuttur. Tüm bunların hepsinin tesadüfen oluştuğunu iddia edenler ve onlara inananlar olduğunu söylesem nasıl bir hal alırsınız acaba ? Bu tesadüflerin DNA'da tesadüfen gerçekleşen değişimler yani mutasyonlar sonucu oluştuğunu iddia etmektedirler.(Mutasyonlar genel itibariyle rastlantısaldır. Mutasyonlar ile alakalı Prof. Michael Behe'nin türkçeye çevirdiğim videosunu izleyebilirsiniz) Bu DNA mutasyonlarının en bilinen sonucunun kanser olduğunu hatırlatmama müsaade edin.



Mutasyonlar hemen her zaman uyumu düşürürler. Genel itibariyle zararldırlar ve kesinlikle mucizelere sebep olmaz ancak genetik bilgi düzeyimizin düşmesine neden olurlar. Muasyonların en belirginleri kansere yol açanlarıdır yada bu fotoğrafta gördüşünüz bebekte olduğu gibi istenmeyen uzuvlar yada eksik uzuvlardır. Eğer bu çocuk cerrahi müdahale yapılmazsa düzenli ayak parmağı kırıkları yaşayacak ve hayatı zehir olacaktır.

Tesadüfi evrim görüşünü savunanların her aşaması imkansız bir hikaye olan bağışıklık sisteminin evrimi ile alakalı söyledikleri ve yazdıklarının da herhangi bir anlamı yoktur çünkü tesadüfler bilgi ve sistem üretemez. Bilgi teknolojisine bağlı her uygulama yada yapı kesinlikle bir tasarımcıya sahiptir, aynı bağışıklık sistemimizde olduğu gibi.

Allah, O'ndan başka tanrı yoktur; diridir, her şeyin varlığı O'na bağlı ve dayalıdır. Ne uykusu gelir ne de uyur. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. O'nun izni olmadıkça katında hiçbir kimse şefaat edemez. Onların önlerinde ve arkalarında olanları O bilir. O'nun ilminden hiçbir şeyi -dilediği müstesna- kimse bilgisi içine sığdıramaz. O'nun kürsüsü gökleri ve yeri içine almıştır. Onları korumak kendisine zor gelmez. O yücedir, mutlak büyüktür. **Bakara Süresi 255**

Bağışıklık sistemi serisinin ilk yazılarında vücudun düşmanları içimizdeki ordunun yanıtı vb. tüm bilgiler daha önce verildi. Bu sebepten burda tekrar zikretmiyorum. Kainatta keşfettiğimiz en büyük maddesel yapılar olan kuasarlardan[4] vücudumuzun derinliklerinde elektron mikroskoplarının keşfine kadar göremediğimiz, haberdar olamadığımız küçüklükteki virüslere kadar herşey avazı çıktığı kadar yaratıcıyı haykırmaktadır. Bunlara kulak tıkamak ve göz kapamak aklı başında vicdanını kullanabilen bir insanın davranışı değildir ve olmamalıdır. Şahit olduğunuz kudretli, görkemli yapılar ancak yüce yaratıcı Allah azze ve cellenin kudretinin küçük bir yansımasından ibarettir. Hayatın doğasındaki bilgi, karşılaştığımız keşfettiğimiz biyolojik gerçekler ve evren ile alakalı keşiflerimiz arttıkça aslında bize öğretilen Allah algısının ona duyulması gereken saygı unsurunun çok daha yüksek boyutlarda seyretmesi gerektiğini göstermektedir. Bu yazı ve benzerlerini okuduktan sonra Allahı hayatınızın her anına hükmeden her saniye minnet duyduğunuz bir noktaya taşımalısınız. Hayatın gayesi de budur zaten…

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Oysa kıyamet günü yer, bütünüyle O'nun avucu (kabzası)ndadır; gökler de sağ eliyle dürülüp-bükülmüştür. O, şirk koştuklarından münezzeh ve yücedir. **Zümer Süresi 67**

[1] https://www.aid.org.tr/hastaliklar/alerji-ve-bagisiklik-sistemi-hastaliklari/ Erişim tarihi; 07/04/2020

[2] https://www.aid.org.tr/hastaliklar/alerji-ve-bagisiklik-sistemi-hastaliklari/kronik-granulamatoz-hast/ Erişim tarihi ; 07/04/2020

[3] https://microbiologybook.org/Turkish-immunol/immunolchapter16turk.htm Erişim tarihi; 08/04/2020

[4] https://tr.wikipedia.org/wiki/Kuasar Erişim tarihi; 08/04/2020

KORONA VİRÜS YAPISI VE NEDEN OLDUĞU SALGININ MUHTEMEL BİTİŞ TARİHİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Henüz bağışıklık yazımızı bitirmişken bir kez daha ancak bu kez daha yakından olmak üzere virüslere ve Korona virüse göz atmanın zamanı geldi.

Virüsler kökenleri hakkında en az şey konuşulabilen canlılardan bir tanesidir. Fosil bırakamadıkları ve sürekli surette yatay gen transferleri gerçekleştirdikleri için gen dizilim analizleri (DNA-RNA Sekans Analizleri) ile doğru sonuçlar vermez ve ancak yaklaşık olarak bir miktar fikir teali edilebilir. En çok kabul gören düşüncelerden bir tanesi virüslerin bakterilerden çok sonra yeryüzünde göründüklerini düşünmektedir. Çoğu biyoloğa göre canlı statüsüne yerleştirilemeyen virüsler yeryüzünde en çok bulunan biyolojik yaşam formudur.

Virüsler kendilerine has bir kopyalama sistemine sahip değillerdir yani çoğalmak için insan, hayvan yada bitki hücreleri gerekmektedir. Bu sinsi asalaklar bakterileri bile enfekte edip çoğalmak için kullanabilirler. İlk kez 1930'lu yıllarda ileri düzey mikroskoplar ile tesbit edilebilmişlerdir. Virüsler konakları ile oldukça sıkı bir uyum gerçekleştirmişlerdir. Söz gelimi maymunlar için çok zorlanılmadan atlatılan SIV virüsü insanlara sıçraması ile HIV olmuş ve bugüne kadar 60 milyon civarı insanın ölümüne neden olmuştur. Hala kesin olarak bir tedavisi bulunmayan HIV ile enfekte kişi sayısının yaklaşık 50 milyon kişi olduğu değerlendirilmektedir.

Virüsler ile alakalı belki sayfalarca yazı yazılabilir ancak genel bir giriş bilgisi gayet yeterlidir isteyen kişiler buradan daha detaylı bilgiye ulaşabilirler.
Gelelim yeni tip Korona Virüse, Korona virüsler aslında insanlık için yeni virüsler değildir ancak aramızdaki tipi oldukça yenidir, yani bilimsel ismiyle SARS-Cov2 yeni bir korona virüs tipidir. Bu Korona topluluğunun içerisinde HumanCoronaVirüs gibi basit soğuk algınlığına yol açan virüsler olduğu gibi MERS-COV gibi %35'lere varan öldürücük oranlarına sahip bireylerde gelişmiştir. Şu an aramızda yer alan Co-Vid 19 isimli Korona virüs ise 2002 yılında ortaya çıkan büyük abisi SARS'ın devamı niteliğinde bir virüstür. Sekans analizleri Co-Vid 19'un %81 oranında büyük abisi SARS'a benzediğini göstermektedir. SARS-Cov2 yada popüler deyimle Co-Vid 19 esasen akciğer hücrelerimize uyumludur ve en kolay akciğeri enfekte etmektedir. Zaten alt solunum yollarına inemediği müddetçe mevsimsel gripten çok da farklı semptomlar verdiği söylenemez. Peki bu derece yoğun bir şekilde önlem alınmasının nedeni nedir ? Bildiğiniz ve hepinizin etkilendiği üzere dünya ekonomileri kilitlendi, milyonlarca insan işsiz kaldı, sivil havacılık uçuşları neredeyse tamamen iptal oldu neden ? Yeni tip Korona virüs bu kadar ölümcül mü ?

Yanıt hayır, ancak yeni tip korona virüs oldukça bulaşıcı bir hastalık. Mevsimsel gribe yol açan influenza virüsünün ne kadar bulaşıcı olduğunu gayet iyi bilinmektedir. İşte bu yeni tip korona virüs mevsimsel gripten 4 kat daha bulaşıcı ve yaklaşık olarak 10 kat daha öldürücüdür. İşte bu sebepten ötürü ekonomiler kendilerini kilitleyip salgını kontrol altına almaya çalışmaktadırlar.

Peki bir pandemi (Küresel Salgın) nasıl durduralabilir ve Korona virüs salgını ne zaman bitecek. İşte bu noktada tahminler sislerin içerisinde kalmaktadır. Ancak yinede bazı hesaplamalar yapılabilir ki pek çok uzman hali hazırda bunu yapmaktadır. İlk olarak bir pandeminin bitmesi için toplumun büyük çoğunluğunun yani yaklaşık %60'nın bağışıklık

kazanması gerekmektedir, ama hasta olarak ama aşılanarak. Bağışıklık sisteminin müthiş yaratılışını anlattığım yazılarda vücudun bir hastalığa karşı nasıl bağışıklık geliştirdiğini yazmıştım.

Eğer yeterince insan bağışıklık kazanırsa virüs bulaşacak kimseyi bulamaz böylelikle salgın kendiliğinden sona erer. Bazı popüler araştırmacılar gördüğümüz tespit edilen vaka sayılarının aslında en fazla 20 de 1'i gösterdiğini iddia etmektedir. Eğer öyleyse dünya üzerinde yaklaşık 40 milyon insan virüsle bir şekilde bağlantı kurmuş demektir ama bu rakam yinede az. Worldmeter isimli sitenin verdiği verilere bakıldığında farklı bir şey dikkat çekmektedir. Sıcaklığın yüksek olduğu ülkelerde vaka ve ölüm sayılarının kışı yaşayan ülkelere göre ciddi manada az olduğu görülmektedir. Bu tesadüf değil, Korona virüs gibi zarflı virüslerin ultraviyole ışınlara karşı bir miktar yüksek hassasiyeti mevcuttur, bu ışımalar salgını yok etmese de virüsün yapısını bir miktar bozmakta ve bulaştırıcılığını düşürmektedir. Salıgınların dip eğrilerinin oluşması için en gerekli şeyde budur zaten.

Yukarıdaki bilgilerin ışığında son kelamda salgının yüksek ihtimalle Türkiye özelinde Nisan ayının ikinci yarısından itibaren düşüşe geçeceği ve haziran ayında ciddi bir rahatlama yaşayacağımız çıkarımı oldukça mantıklı ve bilimsel bir çıkarım olabilir. Ardından hızlandırılmış aşı çalışmaları vesilesiyle risk gruplarına ekim kasım ayı gibi aşılama çalışmaları yapılabilir ve salgın ülkemiz özelinde bitirebilir. Tabi ki bu bir pandemi olduğu için dünyanın geri kalanının refleksleri ve başarısı da oldukça önemli olacaktır ancak tüm dünyada pandeminin bitmesi ile ilgili çok farklı parametreler geçerli olacağı için spekülasyonu burada kesmeliyiz. Ayrıca aşı çalışmaları, virüsün mutasyon hızı vb. faktörler toplumumuzun bağışıklığının kalıcı olup olmayacağını belirleyecektir. Çünkü virüsler yaratılışları itibariyle oldukça yüksek mutasyon hızına sahiptir ve bu durum aşı çalışmalarına zarar vermektedir.

Ayrıca önemli medikal etkiler ancak mütevazi mutasyonlar yazımda da gösterdiğim gibi mutasyonlar genelde uyum kaybettirici özelliklere sahip olduğu için Korona virüsün potansiyel mutasyonlarından korkmak için pek de mantıklı bir gerekçe mevcut değildir.

Uzaya araçlar gönderen, nükleer silahlar yapan, yeryüzünün her nimetini elde edebilmek için olmadık araçlar inşaa edip kibre boğulan insan oğlu oldukça aşina olduğumuz bir virüs ailesi olan Korona ailesinin yeni ferdi nedeniyle medeniyetini, inşaa ettiği görkemli caddeleri ve zenginliğini terkedip evlere sığındı ve internette en çok yapılan aramalardan biri "Korona Virüs Salgını Ne Zaman Bitecek" cümlesi oldu.

Onları kara gölgeler gibi dalgalar sarıverdiği zaman, dini yalnızca O'na 'halis kılan gönülden bağlılar' olarak Allah'a yalvarıp yakarırlar (dua ederler). Böylece onları karaya çıkarıp-kurtarınca, artık onlardan bir kısmı orta yolu tutuyor. Bizim ayetlerimizi gaddar, nankör olandan başkası inkar etmez. Lokman 32

HAREKET KABİLİYETİMİZ VE BEDEN ELEKTRİĞİMİZ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Sahip olduğumuz aletler, evlerimizin aydınlatması ve fabrikalardaki makinalarımızın çalışır durumda kalabilmesi için en önemli gereksinimlerden biri nedir, tabiki elektrik. Vücudumuzda da benzer mantıkla çalışan bir elektrik düzeneği olduğunu hiç düşünmüşmüydünüz ? İnsanoğlu sahip olduğu değerleri genelde elinde iken çok umursamaz yada üzerinde durup adam akıllı düşünmez. Hareket etme kabiliyetimiz ile alakalı durum da aynen böyledir. Nimeti kaybedenler yada doğuştan mahrum bir şekilde yaratılanlar (Felç vb. hareket kabiliyetini kısıtlayan rahatsızlıkları kastediyorum) müstesna genelimiz hareket etme kabiliyetini ve onun kompleksliğini pek düşünmemişizdir. Allah hepsine şifa versin felç yaşamış bireyler vücut elektriğinin kompleksliğini ve ne kadar büyük bir nimet olduğunu en az bir uzman kadar iyi bilir. Bu yazıda vücudumuzdaki elektriksel düzenden biraz bahsedeceğim, şahit olacağınız komplekslik bilginin içeriğinde değil yaratıcısındadır yani övgü sadece Allah içindir, zavallı şuursuz hücrelerin bir hakkı yoktur.

Standart hayatlarımız insanlık tarihinin gördüğü en yüksek konforu yaşamaktadır. Çok katlı apartmanlarımızı çıkmamız için yürüme zahmetinden bizi kurtaran asansörler, evlerde mazot lambası kullanmaktan bizi koruyan aydınlatma sistemlerimiz, yemeğimizi bizim yerimize hızlı bir şekilde pişiren mikrodalga fırınlarımız, insanlık tarihinin bana göre en büyük keşfi olan internet mekanizmalarının çalışması vs. Gördüğünüz ve muhtemelen kafa sallayarak onayladığınız şekilde konforumuz ve aslında genel itibari ile hayatımız elektriğe bağlıdır. Aynı şey vücudumuz içinde geçerlidir, vücudumuzun içerisinde de bir elektrik akım sistemi vardır ve oldukça zekice tasarlanmıştır. Hatta bu tasarımların en kompleksi de diyebiliriz ki hiçbir elektrikli sistem çok hücreli canlılarda var olduğu gibi bir kendini onarım mekanizmasına sahip değildir sadece biyolojik canlılardaki elektriksel sistem kendini onarım mekanizmasına sahiptir. Bu durum yani vücut elektrik sistemimizin elektriksel sistemlere olan benzerliği o kadar barizdir ki bilim adamları vücut içerisindeki sistemlerden bahsederken ”Piller, motorlar, jeneratörler, bataryalar” gibi kelimeleri tercih etmektedirler.

Bizim insanoğlu olarak yüzyıllarımızı vererek en zekilerimizi kullanarak sahip olduğumuz bu sistemler vücudumuzda insanoğlu var olduğu andan itibaren mevcuttur, üstelik en kompleks halleriyle. Allah kendi zatını hareket etme kabiliyetimizin kompleksliği içerisine gizleyerek keşfeden gözlere kudretinin gücünü göstermektedir. Gelin bu muhteşem sisteme göz atalım.

Zekice Tasarlanmış Elektrik Nakil Hatları- Sinir Sistemimiz

Merkezi sinir sistemimiz milyarlarca sinir hücresi ve bunların arasındaki milyonlarca bağlantı ile muazzam bir iletişim ağı görevi görmektedir. Merkezi sinir sistemimiz 100 milyardan biraz fazla sinir hücresine sahip ve aynı zamanda yüzlerce kilometre uzunlukta inanılmaz bir sinir hücresi ağıdır. Bilgi bu kablolar arasında başdöndürücü bir hızda iletilir ve bu iletim

metodları bütün bilgileri yani bedeninize değen güneş ışınları, duyduğunuz müzik vb. aynı şekilde iletir. Yani bilgi ne olursa olsun vücut aynı refleks ile iletir aldığı elektriksel bilgiyi. Sinirler bütün vücudu sarmıştır, öyle ki sinirlerin olmadığı bir organımız yada bir parçamız yoktur. Bu durumun ne kadar önemli bir nimet olduğunu anlayabilmek için bir örnek ile örneklendirelim. Tüm vücudunuzu saran sinir hücrelerinizin doğum anomalisi nedeniyle sağ bacağınızda normalin iki katı olduğunu ancak sağ ayağınızda ise olmadığını varsayalım. Yani sağ ayağınızda olması gereken sinir hücreleri bir doğum anomalisi olarak sağ kaval kemiğinizde birikmiş olsun. Siz hareket etmek istediğiniz de beyin hemen iletim emirlerini sağ bacağınıza gönderecek ancak tüm parçalar hareket edebilmesine rağmen sağ ayağınız hareket edemeyecek. Bu durum sizin hayatınızı normal bir şekilde idame edememenize, sağlıklı insanların çalıştığı işlerin çoğunda çalışamamanıza ve dolayısıyla hayat kalite ve konforunuzun bütünüyle yok olmasına neden olacak bir durumdur. Dikkatinizi tekrar çekmek gerekirse tüm sinir hücrelerimiz hala vücudumuzda yani hücre sayısı olarak bir eksiğimiz mevcut değil ancak hücrelerin sadece küçük bir kısmının olması gereken yerde olmadığı bir örnek verdik. Hücrelerimizin olması gereken sayının çok daha altında olduğu örneklerin ne derece dramatik sonuçlar doğuracağını artık hesap edebilirsiniz.

Hareket edebilmek için sahip olduğumuz sinir hücreleri oldukça kompleks çalışma koşullarına ve dağılımına sahiptir. Gün içerisinde hiç düşünmeden üzerinden geçtiğimiz bu nimet bilinçli yaratılışın yine en büyük delillerindendir.

Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışırsanız, onu sayıp-bitirmeye güç yetiremezsiniz. Gerçek şu ki, insan pek zalimdir, pek nankördür**. İbrahim Süresi 34**

Nöronlar

Nöronlarımız vücutta gerçekleşen faaliyetlere göre uyarıları almak ve bir başka nörona yada mesajın esas olarak gitmesi gereken hedef hücreye yada bölgeye iletimi için özel olarak yaratılmış hücrelerimizdir. Nöronlar bir saniye içerisinde çevre nöronlar ve yapılardan düzinelerce bu tarz sinyaller almak ve bunları iletmektedir. Reflekslerimizin iletilmesi için nöronların bir aksilik yaşamadan düzgün bir biçimde çalışması gereklidir ki tamda olması gerektiği şekilde çalışırlar.

Burda şunu hatırlamak oldukça önemlidir. Vücudumuzda her gün binlerce hücre ölmekte ve yerine yenileri üretilmekte ve bir nevi ölenle yeni gelen arasında bir görev taksimi olmaktadır. Bu durum her gün gerçekleşir ve hiçbir sıkıntı yaşanmadan bu görev taksimi her gün yeniden organize edilir ancak hiçbir gün sağ kolunuzun hareketinden sorumlu nöronların ben bugun işe biraz geç başlayacağım cunku kendimi iyi hissetmiyorum dediği olmaz yada hiçbir gün ölen sinir hücreleri yerine sağ kolunuzun hareketi ile ilgili bölgeye bağırsak hücresi taşınmaz.



Birbirlerine sinaptik bağlar ile bağlı nöron (Sinir) hücrelerinin 3 boyutlu yapıları.

Organizasyondaki naifliğe ve operasyonel beceri ve sorumluluk derecesine baktığınızda böyle bir operasyonu ancak üstün yaratıcı bir güç ile açıklayabilirsiniz. Sağ kolunuzun nöronlarının kontrolunun sadece 20 dakika için size bırakıldığı bir örneği ele alalım. Öncelikle dirseğinizi çalışma masasına koydunuz, hemen etkiyi alan yeri yani dirseğinizin dış kısmına yakın nöronlara etkiyi al ve yansıt emri vermelisiniz, ayrıca bu etkiyi alan diğer nöronlara ve beyne kadar ağı oluşturan tüm nöronlara da aynı emri iletmelisiniz. Ama sakın yanlış nörona etkiyi göndermeyin böyle olursa sinyali kaybedersiniz ve tehlikeli durumlara müdahale edemezsiniz. Aynı zamanda gelen sinyali iletmeyi de unutmamalısınız, eğer unutrsanız gitmesi gereken sinyal hiç gidememiş olacak böylece yapılması gereken bir işlemi engeelemiş olacaksınız. Sonuçları ölümcül olabilir. Ayrıca ölen bazı hücreler olacak böyle bir durumda hemen çevre hücrelere bu durumu bildirmeli ve yeni gelecek hücreleri beklemelisiniz tabi bekleme süresi devam ederken gelecek hücreleri, özelliklerini ve şekillerini bilmelisiniz çünkü sinir hücresi yerleştirmeniz gereken yere akciğer hücresi yerleştirmek istemezsiniz değil mi… Bunu yapabilmek için de oldukça sıkı bir eğitimden geçmiş olmalı ve bütün dikkatinizi çevre nöronlardan gelecek sinyallere bırakmalısınız. İnsanlığın bilgi çağını yaşadığı bu günlerde dahi çoğu uzmanın bile detayını bilmediği yeni yeni vakıf olmaya başladığı bu tip biyolojik bilgileri ise onlarca yıl sürecek eğitimler sonucu ancak yüzeysel olarak bilebileceğinizi de hatırlayın ve insanın vücudundaki en basit işlemlerin bile ne derece kompleks olduğunu görmüş olun. Bu kompleksliğin sahibi yüce Allahtır

Hayali senaryomuz da teorik olarak bile işin içinden birkaç dakika için bile çıkamadık. Çünkü insan sahip olduğu ve emrine verilen her detayla nimet üstüne nimetle şımartılmıştır. Bu nimetlere başıboş süreçlerin ürünü gözüyle yaklaşmak ancak ve ancak bir akıl tutulması ile açıklanabilir.

Görmüyor musunuz ki, şüphesiz Allah, göklerde ve yerde olanları emrinize amade kılmış, açık ve gizli sizin üzerinizdeki nimetlerini genişletip-tamamlamıştır. (Buna rağmen) İnsanlardan öyleleri vardır ki, hiçbir ilme dayanmadan, bir yol gösterici ve aydınlatıcı bir kitap olmadan Allah hakkında mücadele edip durur. **Lokman Süresi 20**

GÖÇ EDEN KUŞLAR VE YÖN BULMA KABİLİYETLERİ YÜCE ALLAH'IN YARATIŞINI GÖSTERMEKTEDİR.

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yaratılışın moleküler kanıtlarından biraz da gözle gözlemleyebildiğimiz kanıtlarına göz atalım. Güzel sesleri, naif görüntüleri ile yeryüzünü insan için çok daha güzel hale getiren kuşları ve onların varlıklarında bir içgüdü olarak yerleştirilmiş özelliklerinin bazılarından bahsedeceğim. Öyle ki yazının sonunda kuşların göç edebilme yeteneğinin Allah'ın onlara verdiği iç güdü sayesinde gerçekleştirilebildiğini, aksini düşünmenin mantıksız olduğunu görebileceksiniz. Aslında tüm canlılarda benzer iç güdüler bulunmaktadır ve iç güdülerin genetik bir kökeninin olmaması tesadüflere tapan ve toplumlara da bilimsellik kisvesiyle bunu ihale etmeye çalışan materyalistler için yıkıcı bir yaratılış kanıtıdır.

Kuşların Göç Yetenekleri- Tasarlanmış, Kodlanmış Bir Yetenek

Kuşların ve aslında bütün canlıların göç etmesini sağlayan nedenler mevcuttur. Bu etkenleri adeta bir lambanın düğmeleri gibi düşünebilirsiniz. Yada otomatik olarak çalışan bir aydınlatma sistemi, bir nesne yada cisim hissedene kadar çalışmazlar ancak herhangi bir şey algıladıklarında hemen çalışmaya başlarlar. Kuşlarda da aynı mantık geçerlidir. Bu nedenlerden biri, günlerin uzayıp kısalmasıdır. Günlerin uzaması ve kısalmasında yaşanan değişiklikler kuşların hormonal sistemini değiştirir,[1] bu durum bir sinyal olarak algılanır. Bilim adamlarının çalışmaları günlerin uzayıp kısalmasının alınan ışık oranını değiştirdiğini bununda kuşların davranışlarını değiştirdiğini keşfetmişlerdir. Işık beyindeki açlık ve tokluğu kontrol eden sinir merkezi olan hipotalamusu (Vücudun hormonal merkezi olarak yorumlayabiliriz, bir badem büyüklüğündedir ancak başlı başına bir yazı konusudur.) uyarır. Bu bir etki tepkiye neden olur ve eş zamanlı olarak beyinde farklı bölgeler de uyarılır. Bu uyarılar aslında hormonal sisteme adeta açılın kapanın uyarıları gibidir, bu sayede kuşların bedenlerinde hormonal değişiklikler gözlenir. Cinsellik hormonları artar, böbrek üstü bezleri daha yoğun çalışır vb. Bu hormonal değişiklikler kuşlarda aşırı iştah artışına neden olur. Bu şekilde daha yüksek yoğunluklu beslenip göç için gerekli olan yağ depolarını oluştururlar. Burada durmak gereklidir, kuşlar yada insan hariç hiçbir canlı uzun göç için nasıl bir hazırlık yapması gerektiğini bilmez, buna dair bir eğitim de almamışlardır. Hormonal durumlarını Göç döneminde yılın diğer zamanlarına göre %40, %45 fazla beslenirler. Yoğun beslenme sonucu edindikleri yağlar, derinin altında, uçuş kaslarında ve karın boşluğunda depolanır. Göç edilmeyen dönemlerde kuşun vücut ağırlığının %35'ini yağ oluştururken, göç dönemlerinde kısa ve orta mesafeli uçan göçmenlerde %15'ini, uzun mesafeli göçmenlerde ise %30-50'sini kaplar. Bu yağ depoları hem uçuş kaslarına destek olur hem de minimum efor ve enerji kaybıyla uzun süreli uçuşlara olanak sağlar.

Kuşların göçe başlama zamanları da oldukça önemlidir. Yanlış zamanlamanın sonuçları ölümcül olabilir. Eğer kuş biraz erken başlarsa yolculuğa göç edeceği yerde ki gıda ve iklim imkanları yoğun seyahat sonucu yorgun düşen kuş sürüsüne yeterli gelmeyebilir yada kuş biraz daha geç çıkarsa bu kez de farklı canlı toplulukları tarafından göçe başlamadan önce

saldırıya uğrayabilir yada gittikleri son durak ta beslenme imkanları yetersizleşebilir. Ancak hiçbir zaman böyle olmaz, kuşlar hep tam zamanında seyahate başlarlar ve tam zamanında bitirirler.

Kuşların tüm bu mekanizmalara doğuştan itibaren sahip oluşları, bu mekanizmaların mükemmel çalışması, göç için gerekli hazırlıkları yapabilmeleri, göç sırasında yönlerini bulmalarını sağlayan mekanizmaların kümülatif toplamıyla da birleşince, ortada çok ince planlanmış, yaratılmış bir sistem olduğu açığa çıkmaktadır. Bildiğiniz üzere evrim teorisi canlıların bedenlerine isabet eden ve tesadüfen oluşan mutasyonların canlılardaki bu müthiş yaratılışı ortaya çıkardığını iddia etmektedir. Böylesine hassas bir sistemin, kuşların genlerine isabet eden rastlantısal mutasyonlarla ortaya çıkmış olabileceğine inanmak ise saçmadır. Kuşların doğuştan itibaren sahip olduğu göç sistemi üstün bir Yaratıcı'nın varlığına işaret etmekte, yani bu canlıları Allah'ın yarattığını göstermektedir.

Kuşlar yön tayininin yanı sıra sanki bir uygulama kullanıyormuşcasına navigasyon yeteneğine de sahiptirler. Navigasyon gündelik hayatımızda araçlarımız da sıklıkla kullandığımız bir sistem olduğu için detaylarına eğilmeyeceğim. Kuşların navigasyon yani yön bulma yetenekleri o kadar ileri düzeydedir ki pek çok bilim adamı kuşların bu özelliğinin daha detaylı incelenmesi için çalışmalar yapmaktadır. Bunlardan birinde puffinus puffinus Galler sahillerindeki evlerinden alınıp okyanusun 5000 km ilerisinde Boston'da bırakılmışlar, kuşlar 12 gün sonra evlerine dönmüşlerdir.[2] Bu yön bulma becerisinin tüm detayları bilinmese de ortada görünen yetenek takdire şayandır ancak unutmamak gerekir ki takdir edilecek olan şuursuz, kendini geliştirme yeteneği yada eğitimsel medeniyetleri bulunmayan kuşlar değiş onları yaratan Yüce Allah'tır.

Kuşlar asli olarak kıyılar, akarsular, dağlar gibi yüzey şekillerini birer işaret olarak kullanıyor olabilirler. Bunların yanı sıra çeşitli deneylerde güneş'ten ve yıldızlardan yararlandıklarına dair belli kanıtlar vardır. Kuşların yön bulma kabiliyetlerinin ne derece gelişmiş olduğunu anlayabilmek açısından, Sibirya uzun bacaklısı- Ak Turna[3] isimli kuş türünü kısaca ele almak faydalı olacaktır.
Bu cins kuşlar ilkbaharın gelişiyle birlikte kışı geçirdikleri Batı Afrika'dan yaşam alanları olan Sibirya'ya doğru yola çıkarlar. Doğu Atlantik kıyıları yani Avrupa ülkelerinin batı sahilleri boyunca tam 5000 kilometrelik mesafeyi durmaksızın geçer ve Danimarka'daki Wadden Denizi'ne ulaşırlar. Burada küçük bir mola verdikten sonra havalanır ve hiç durmaksızın, Sibirya'ya uçarlar.

Bu kuşlar pusulayla donanmış bir pilottan çok daha başarılı bir şekilde, hiç görmedikleri bir kente en kısa yolu bulmaktadırlar. Haklarında pek çok araştırma yapılan ak turnaların bunu başarması "güneş pusulası" sayesinde gerçekleşmektedir. Bilim adamlarının gözlemlerine göre kuşlar bu düzenlemede Güneş'in gökyüzünde sürekli değişen konumundan yararlanmakta ve üst üste aştıkları meridyenlerden kaynaklanan sapmayı Güneş'in konumuna göre gidermektedirler. Bu kompleks navigasyon-yön bulma yeteneği sayesinde, kullanılan

enerji ve yolculuğun riskleri minimum seviyeye indirilebilmektedir. Kuşların güneş pusulasını izleyerek tespit ettikleri en kısa yolu bulmak, bizler için ancak karmaşık matematik denklemleri çözerek mümkün olmaktadır:

Bu karmaşık matematiksel formüller insan nüfusunun çoğu için eğitim alsalar dahi anlaşılmazdır. Ancak Sibirya uzun bacaklısı olarak bilinen ak turna kuşları bu hesaplar sonucu çıkan rotayı belirleyebildikleri için hatasız olarak uçabilmektedir.

Bir kuşun böylesine karmaşık hesapları kapsayan bir rota ile uçması, kuşkusuz ki tesadüfi etkiler yani mustasyonlar sonucu genlerine programlanmış olamaz. Burada son derecede kompleks bir bilgi mevcuttur ve bu bilginin varlığı bizlere rastlantıların değil, yaratılışın olduğunu göstermektedir. Elinizde hiçbir yön bulma aygıtının olmadığını ve hiçbir coğrafi bilginiz olmadığını düşünelim ayrıca yaşadığınız kenti Afyon olarak belirlemiş olalım. Bir sabah uyanıyorsunuz ve Afyon yerine Manisa'da uyanıyorsunuz. Yönünüzü nasıl bulurdunuz, size verilen hiçbir eğitimin olmadığı durumlarda yapacak hiçbir şeyiniz de olmazdı. Velev ki oldukça profesyonel bir eğitim almış olun. Aldığınız eğitimi pratiğe dökme zamanı geldiğinde onu teorik olarak öğrendiğiniz anlardaki uygulama kabiliyetine sahip olabilirmiydiniz. Pek çoğumuz komando eğitimi alsak bile yinede yön bulma konusunda sınıfta kalacaktır ancak hiçbir eğitim almayan kuşların daha doğar doğmaz bu özelliklere sahip olması tesadüfi süreçlerin etkisiyle açıklanabilir mi ? Vicdanı körelmemiş insanlar için yaratılışa ne kadar güzel bir örnek. Kuşların yön bulma kabiliyetleri Yüce Allahın kendi varlığının izlerini takip edenlere gösterme faaliyetidir.

17 **ayet:**Bakmıyorlar mı o deveye; nasıl yaratıldı?
18 **ayet:**Göğe, nasıl yükseltildi?
19 **ayet:**Dağlara; nasıl oturtulup-kuruldu?
20 **ayet:**Yere; nasıl yayılıp-döşendi?
21 **ayet:**Artık sen, öğüt verip-hatırlat. Sen, yalnızca bir öğüt verici-bir hatırlatıcısın.
22 **ayet:**Onlara 'zor ve baskı' kullanacak değilsin.
23 **ayet:**Ancak kim yüz çevirir ve inkar ederse
24 **ayet:**Allah, onu en büyük azap ile azaplandırır.
25 **ayet:**Şüphesiz onların dönüşleri Bizedir.
26 **ayet:**Sonra onları hesaba çekmek de elbette Bize aittir.

[1] https://www.globalcitizen.org/en/content/bird-migration-wrecked-by-climate-change/ Erişim tarihi; 11/04/2020

[2] İnternette daha önce görülen kaynak sitenin adresine ulaşmadığım için kaynak ekleyemedim. En kısa zamanda farklı bir kaynaktan teyit için link ekleyeceğim.

[3] Turnalar ile alakalı daha fazla yüzeysel bilgi için bkz. https://d2hawiim0tjbd8.cloudfront.net/downloads/turna_ogretmen_kitapcigi_10_12yas.pdf Erişim tarihi; 11/04/2020

KORONA VİRÜSÜN MUTASYON HIZI AŞI ÇALIŞMALARININ KALICI BAŞARI SAĞLAMASINA İMKAN VERİR ÖZELLİKTE

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yeni tip korona virüs yada bilimsel ismiyle SARS-Cov 2 için dünyanın pek çok ülkesinde aşı çalışmaları yapılıyor. Öyleki normal bir aşı çalışmasının sonuçlanması için minimum 2 yıl gibi sürelere ihtiyaç varken, insanlık tarihinin en hızlı aşı çalışmalarından biri SARS-Cov 2 için yapılıyor. Çok yüksek ihtimalle Türkiye'de ilk aşı çalışmalarının prototipleri bu ay itibariyle hazır olmuş olacak ve çok yüksek ihtimalle yıl bitmeden risk grupları öncelikli olmak üzere aşılama çalışmaları başlayacak. Buraya kadar sorun yok ancak son günlerde bazı uzmanların muhtemelen mutasyon hız oranları ile alakalı bilgisizliklerinden olsa gerek SARS-Cov 2 için yapılacak aşı çalışmalarının havada kalacağı, virüsün influenza gibi yüksek bir mutasyon hızına sahip olduğunu iddia etmektedirler. Bu doğru değil ancak bunu yazmadan önce vücudun nasıl bağışıklık kazandığını ve mutasyonların aşı çalışmalarını nasıl etkilediğini kısaca hatırlayalım. Kısaca hatırlayalım diyorum çünkü bağışıklık sisteminin müthiş yaratılışını anlattığım yazılarda bunlardan detaylı bir şekilde bahsetmiştim.

Vücudumuzun içerisinde muazzam bir ordu hiç durmaksızın bizi minik düşmanlarımız ve isyancı gruplar olarak adlandırabileceğimiz kanser hücrelerine karşı savunmaktadır. Çoğu zaman bağışıklık sistemimiz bir bakteri yada virüsle karşılaştığında onu altetmek için çok sofistike girişimlerde bulunur. Bağışıklık sistemimiz her düşman için spesifik antikorlar üretmektedir. Bu antikorlar birebir o an karşılaşılan düşman için uygulandığından ötürü farklı bir düşman için kullanılamaz. Antikorlar ile düşmanlarımız olan bakteri yada virüslerin kilit anahtar uyumu gibi birbirlerine tam olarak uymak zorundadır, yoksa üretilen antikorlar işe yaramayacaktır. Bu gibi aynı zamanda X bir hastalık için vücudun ürettiği antikorlar Y hastalığı için kullanılamaz çünkü etkisizdir. Söz gelimi Suçiçeği için vücudun ürettiği antikorlar Grip virüsü için geçersizdir.
Son günlerde TV'lerde tartışılan Korona virüsün grip gibi hızlı mutasyonlara uğrayabileceği bu nedenle farklılaşabileceği ve bu farklılıkların günün sonunda şu anda yapılan aşı çalışmalarının etkisinin sadece 1 yıl ile sınırlı kalmasına neden olabileceği konuşulmaktadır. Peki neye istinaden, tabi ki virüslerin görece yüksek mutasyon hızı nedeniyle. Bir kere şunu söylemek gerekli Korona virüs mevsimsel gribe yol açan İnfluenza virüsü gibi yüksek bir mutasyon hızına sahip değildir. Ayrıca Korona virüs İnfluenza da olmayan bir ekzoribozomal enzim üretim kontrol özeliklerine sahiptir buda Korona virüsü bir miktar daha sabit kılmaktadır.

Ayrıca araştırmacıların yaptığı Gen Sekans analizleri Korona virüsün dünyanın pek çok bölgesinde 4 ile 10 arası gen dizilim değişiklikleri gösterdiğini bununda oldukça düşük bir mutasyon hızını gösterdiğini değerlendirmektedirler. Virüslerin mutasyonlara ne derece açık olduğu akıllara getirilince aslında bu hızın oldukça düşük bir mutasyon hızı olduğu da anlaşılabilecektir.

Sözün özü yeni tip Korona virüs için üretilecek bir aşı çok çok yüksek ihtimalle ömürlük olabilir ve bu hastalığı atlatmış kişilerin bağışıklığı da yine aynı şekilde ömürlük olabilecektir. Bu bir açıdan iyi bir haber bir açıdan kötü bir haber. İyi bir haber çünkü bağışıklık kazanan bir kişi bunu uzun yıllar koruyacak yani bir kez daha virüsle karşılaştığında hasta olmayacak. Kötü bir haber çünkü biz çok iyi biliyoruz ki mutasyonlar her zaman canlıların uyumlarını genel olarak düşürür. Yani muhtemelen sık mutasyon geçirse idi bu virüs o halde biz virüsün bulaş hızının düşmesi, hastalık kilinik seyrinin bir miktar daha mevsimsel gribe benzemesi gibi olumlu seyirler de gözleyebilecektik

Bizi virüsler ve bilumum hastalıklara karşı araştırma yapabilecek bir entellektüellikte yaratan, şifa veren Allaha hamd olsun.

Dediler ki: 'Sen yücesin, bize öğrettiğinden başka bizim hiçbir bilgimiz yok. Gerçekten sen, her şeyi bilen, hüküm ve hikmet sahibi olansın.' **Bakara 32**

SOLUNUM SİSTEMİ- YARATILIŞA AÇIK BİR ÖRNEK
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İnsan sahip olduğu özellikler veya zenginliklerinin değerini bir süre eksikliğini yada korkusunu hissettiğinde çok daha iyi anlıyor. Yeni tip Korona virüs acı, ağrı ve ateş olmadan solunum yapabilmenin ne kadar değerli bir nimet olduğunu bizlere göstermiştir. Bunu en iyi hastalığı yaşayanlar veya yakınlarını kaybedenler anlıyor ancak gece gündüz demeden düzenli olarak solunum yollarını etkileyen ölümcül ve çok bulaşıcı bir hastalık ile ilgili haberler izleyen, yazılar okuyan insanlar da sağlıklı bir solunumun ne kadar değerli olduğunu teorik olarak oldukça iyi bir şekilde görmüş ve anlamış oldular.

Peki nefes alıp verdiğimizde neler yaşarız, solunum yolları materyalist kafaların iddia ettiği gibi tesadüfen oluşmuş olabilir mi… Tabi ki tesadüfen oluşamaz, bunu herkes rahatlıkla söyleyebilir ancak ben sizi entellektüel anlamda Allahın varlığı ve kudreti ile alakalı çok daha derinden tatmin etmek istiyorum. Solunum sistemimiz Yüce Allah'ın varlığını ve yaratılışı nasıl göstermektedir…

Solunum sadece nefes alıp vermek değildir. Her soluma işlemimizde vücudumuza oksijen alır ve karbondioksit veririz ve bu işlemlerin sonucunda enerji açığa çıkarırız. Bu karmaşık işlemlerin tamamına solunum yapma, bunu sağlayan sistemlerin hepsinin bütününe ise solunum sistemi diyoruz.

Burnumuz vasıtasıyla kokuları hissederiz, güzel taze pişmiş bir ekmeğin kokusu yada henüz kesilmiş bir karpuzun kokusu, bu kokular insana kendini iyi hissettirir. Ancak burnumuz teknik olarak koku almaktan fazlasını sunar bize. Yani burnumuz sadece koku almak için yaratılmamıştır. Burnumuz soluma işlemlerimizin başladığı noktadır. Burnumuzun içi iki bölümden oluşur, silya denen tüycükler ve birde özel bir salgı olan mukusun salgılandığı alanlar. Burnumuzdan her nefes alışımızda burnumuz tarafından oldukça hızlı bir şekilde karşılaşılan hava kalitesi taranır ve beyne iletilir. Burnumuzdan nefes aldığımızda hava direkt

olarak nefes borusuna gitmez. Öncelikle burnumuz aldığımız havayı filtre eder, özel kıvrımlı yapısı sayesinde burnumuz içeri aldığı havaya adeta bir tur attırır ve ardından soluk borusuna iletir. Bu kısa bir süre filtreleme işlemi ile hava burnumuzun çeperlerinde bulunan Silia isimli tüycüklere ve mukus yapılarına bir müddet fazla temas ettirilmiş olur. Böylelikle havadaki toz, polen, bakteri ve mantar gibi zararlıların büyük bir miktarı filtrelenmiş olur. Burada burnumuzun bu olağanüstü tasarımından biraz daha söz etmek istiyorum. Silia ve Mukus yapısı insan henüz bir embriyo iken oluşacağı belli yapılardır. Nasıl tesadüfi gen değişiklikleri yani mutasyonlar vukuu bulmuşlardır ki tam olarak olması gereken bölgede tam ihtiyacımız olan hücreler ve yapılar meydana gelmiştir. Silialarin görevlerini tam olarak yapamadığı durumlarda tekrarlayan sinüzit vb. rahatsızlıklar meydana gelmektedir. Ancak herşeye rağmen ilk engeli atlatmış tozlar, bakteriler vb. şeyler olabilir. Böyle durumlarda bu zararlılar solunum yollarında tutulurlar.

Temizlenen, nemlendirilen ve zararlılardan alıkonulan hava artık ciğerlerinize gitmeye hazır hale getirilmiştir. Ancak buraya kadar gördüklerimizin üstünden geçmeliyiz. Bir kere burnumuz hemen girişteki kıllar sayesinde bir ilk koruma sağlamaktadır bunu takiben soluduğumuz hava burnumuz da adeta tam bir tur attırıldıktan ve burun mukozası ile teması sağlandıktan sonra soluk borusuna bırakılır. Yani hava bakteri ve toz filtreleyicisi olarak mukus yapımıza değdirilir, nemlendirilir ancak bunların ardından soluk borusuna bırakılır. Bu minvalde yaklaşıldığında harika bir klima görebiliyoruz. Peki ancak nasıl olur da böyle muhteşem bir klimaya sahip olabiliriz. Öyle ya bir klima yapısı düşünüldüğünde harika bir aygıttır. İnce ve zekice bir tasarıma sahiptir. Üstelik standart klimalar gibi sadece hava filtrelemez aynı zamanda farklı vücut yapıları ile bir arada tam bir ekip ruhu içerisinde çalışır.



Şimdi aklınıza en basit klimayı getirin, bu klimayı parçalara ayırın ve bir odaya bırakın. Sizce bu parçalara milyonlarca sene versek biraraya gelip çalışan bir klima oluşturabilirler mi, elbette ki oluşturamazlar, bir araya gelmeleri için bir tasarımcı gerekmektedir. Dünya tarihinin en iyi kliması içinde bir yaratıcı gerekmektedir ve o yaratıcı Yüce Allahtır. Allah herşeyi kudretine binaen çeşitli özellikler ve anlaşılabilir modellerle yaratmaktadır ki kulları onun kudretini teslim edip şükretsin.

Döl yataklarında size dilediği gibi suret veren odur. Ondan başka ilah yoktur, üstün ve güçlü olandır, hüküm ve hikmet sahibidir. Ali İmran 6

Silialar, Milimetrik Alanda Optimum Mühendislik Harikaları

Yukarıdaki satırlarda da gösterdiğim gibi burun daha ilk aşamadan itibaren müthiş bir klima görevi görmektedir ve solunum yollarımızı zararlı patojenlerinden korumaktadır. Ancak yinede burunun kendi koruma alanından çıkıp alt solunum yollarına inmeyi başarabilen patojenler mevcuttur. Ancak bu patojenler de bütün solunum yolları boyunca serilmiş durumda olan mukus yapıları marifetiyle yakalanmakta ve akciğerlere girmesi engellenemektedir. Ancak solunum daki yaratılış mucizeleri bunlarla bitmemektedir.

Solunum yollarını tutan hücrelerinin her birinin silia isimli kamçıları mevcuttur. Bu kamçılar alt solunum yollarında yakalanan toz, akar, bakteri vb. patojenleri saniyede onlarca kez yaptıkları itme hareketi ile yutak bölgesine iterler bunun tersi de burnun iç kısımlarındaki silialar vasıtasıyla gerçekleşir, onlarda yakaladıkları patojenleri yutağa itmek için aşağı doğru itme hareketi yaparlar. Bazen kendi kendime çok sık yazıların arasında örneklemeler yapıyorum diye kızıyorum ancak insan şöyle bir şey gördüğünde durup geçmek istemiyor. Görebilen gözler için Allah daha nasıl delililer koyabilir ki kullandığımız yapıların içine. Metrenin 2 milyonda biri (siliaların hacmi bir milimin 0,25'i kadardır) bir alan içerisinde milyonlarca tüycük ve bir amaca göre hareket ediyorlar. İşin doğasında sistem göründüğü anlar aslında yaratıcının gölgesinin de düştüğü anlardır. Sizce Allahın hesaba katılmadığı bir kökenler açıklamasında bu durum nasıl açıklanabilir ?

Gelin deneyelim, burun mukozasını oluşturan hücrelerimiz silialara henüz sahip değilken olağanüstü bir mutasyon vukuu bulmuş ve mukozanın bir kısmına silialarin oluşabileceği ilk kökensel tüycük ataların oluşumu ile sonuçlanmıştır. Ancak durun bir dakika bu silialarin itme yeteneği yoktur. Onlar öylece orada kalmıştır, şanssız canlının türü şimdi belki onbinlerce yıl sürebilecek yeni bir mutasyon beklemelidir, peki bu kadar zaman boyunca bu canlı silialari olmadan nasıl yaşayacaktır, daha doğrusu silialarının bir bilgiye dayanan üstün hizmetleri olmaksızın akciğerlerini nasıl koruyacaktır. Peki mutasyonun peri masallarındaki gibi bir mucizeyi meydana getirdiğini varsayalım, mutasyon hem siliayı oluşturmuş hemde itme yeteneği kazandırmıştır. Aslında itme yeteneği vb. yetenekler mutasyonlar ile kazanılmaz ama teorik olarak bunu doğru kabul edelim. Şimdi elimizde hem silialarımız hem de itme yeteneği mevcut ama oda ne silialarin bir kısmı yakaladığı patojenleri yutağa iterken bir kısmıda akciğerlere itiyor, soluk borusunun ortasındakiler ise hiç hareket etmiyor yada karmaşık bir görüntü veriyor. Yine talihsizlik yine onbinlerce sene boyunca gerekecek yeni bir bekleme süresi.

Örneği sonsuza kadar götürebiliriz, silialarin ve sahip oldukları inanılmaz özelliğin bir şekilde tesadüfen oluştuğuna yürekten iman etmezseniz bir süre sonra sıkılıp bırakacaksınız. Bu örnekler bizelere bir çocuk masalını andırıyor olmalı.

Prenses, Kurbağa+öpücük= Prens —— Çocuk Masalı

Prenses, Kurbağa+Milyonlarca yıllık sözde evrimsel geçmiş= Bilim

Tüm canlılarda mevcut olan içgüdüler Allahın o canlılar için verdiği yaşam bilgileridir. Silialardaki durumda bundan farksız değildir. Ne yaptığını bile bilmeyen, şuuru olmayan küçücük zavallı yapıların bunları kendisinin yapmasına olanak yoktur. Silialar müthiş yaratılışları ile Allahın kudretini göstermektedirler.

O, gökleri ve yeri hak (ve hikmet) ile yaratandır. "Ol!" dediği gün her şey oluverir. O'nun sözü gerçektir. Sûra üflendiği gün de hükümranlık O'nundur. Gizliyi ve açığı bilendir ve O, hikmet sahibidir, her şeyden haberdardır. Enam Suresi 73

Otomatikleştirilmiş Bir İşlem- Solunum

Solunum sistemimiz topyekun bir fabrika gibi çalışmaktadır. Artan, azalan ihtiyaçlara göre programlanmış harika bir yaratılışa sahiptir. Solunum işlemimizin hızı gündelik faaliyetlerimizin temposuna göre değişmektedir. Futbol oynayan bir insan ile evinde oturan bir insanın oksijen ihtiyacı aynı boyutta değildir. Spor yapan yada ağır bir işte çalışan bir kişinin artan oksijen ihtiyacı vücuda verilmez ve vücutta biriken karbondioksit dışarı atılmazsa vücut hücreleri ölümcül zararlar görebilecektir. Burada da yine sistemin üstün bir mühendislik ürünü olan yapısı ortaya çıkmaktadır. Akciğerler artan talebi karşılamak için solunumu hızlandırır.

Soluk alıp verme işlemleri omurilik ve beyindeki merkezlerle kontrol edilir. Göğüs bölgemize ve diyaframımıza giden sinirler bu yapıların düzenli olarak 4-5 saniyede bir kasılmalarını sağlar. Eğer solunum gereğinden fazla artış gösterirse beyin sapı deveye girerek durumu kontrol eder. Tek otokontrol merkezi beyin sapı değildir elbet. Akciğerlerin dış yüzeyinde bulunan ve basınca karşı hassas algılayıcılar, akciğerin gereğinden fazla esnemesi durumunda beyin sapına solunum şiddetinin azalması yönünde gerekli sinyalleri gönderir.

Oldukça yüzeysel bir şekilde her an her saniye yaşadığımız bir yaratılış mucizesini incelemeye çalıştım. Gördüğünüz üzere en basit gündelik işlemlerimizde bile yaratıcının varlığını görmemek elde değil. Solunum sistemide Allahın üstün yaratma sanatının tecelli ettiği noktalardan biridir. Bir kere yukarıdaki paragraflarda göreceğiniz üzere sistemin tüm elemanları birbirlerine bağlıdır, yani zamanla tesadüfi mutasyonlarla gerçekleşebilecek bir evrim mümkün değildir. Çünkü tüm parçalar bir arada olmalıdır.

Yoksa onlar, hiç bir şey olmaksızın mı yaratıldılar? Yoksa yaratıcılar kendileri mi? **Tur Suresi 35**

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ, CANLILIKTAKİ BİLGİ (6) KARACİĞER MUCİZESİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Vücudunuz da organik ve inorganik maddelerin ayrımını yapabilen, bunların oranlarını ve filtreleme görevlerini sağlayan, ayrıca çeşitli hormonlar, enzimler ve proteinlerin üretilmelerini sağlayan bir fabrika ve bu fabrikayı idare eden 60 mühendis, 120 işçi, 3 muhasebeci, 7 güvenlik görevlisi bulunmaktadır . Ayrıca bu işçilerin çalıştıkları üretim alanı ve laboratuarı özel bir sistemle izole haldedir desem muhtemelen bıyık altında bana güleceksiniz. Aslında vücudunuzda hayal sınırlarınızın ötesinde bir teknoloji kullanan, faaliyetleri ile yaşamımızı devam ettirmemizi sağlayan bir fabrika vardır ancak ne mühendisler, ne kimyagerler nede işçiler çalışmaktadır. Bu muazzam fabrikamızın ismi Karaciğer'dir ve işçilerin hepsi yağ, protein ve su benzeri moleküllerden oluşmuş şuursuz hücrelerdir. Aramızda karaciğer rahatsızlıkları yaşayanlar olabilir ve bu şahıslar muhtemelen karaciğer ve önemi hakkında normal insanlardan fazla bilgiye sahiptirler. Ancak toplumumuzun büyük kısmı bu mucizevi organın ne kadar kompleks ve detaylı bir yaratılışa sahip olduğunu bilmemektedir. Karaciğerimiz sahip olduğu üstün yaratılışla Allahın kudretinin değil çıplak gözle, elektron mikroskobu ile bile zor görünen alanlarda nasıl işleyişte olduğunu göstermektedir. Sizi dünyanın en kompleks laboratuarı ve en fedakar laboratuar çalışanlarının bulunduğu Karaciğerimiz ile tanıştırmak istiyorum.

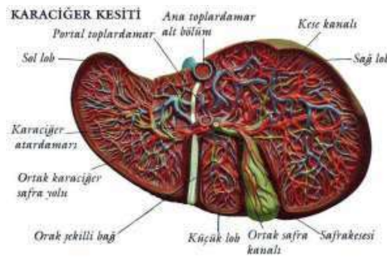
İnsandan insana ağırlığı değişmekle birlikte ortalama 1.5-2.0 kilo bir ağırlığı mevcuttur. İç organlarımızın ağırlıkça en büyüğüdür ve diyaframımızın alt kısmında bulunmaktadır. Bulunduğu yer gerçekten çok stratejiktir, kilit önemde bir yerde olması hasebiyle tüm vücut sistemlerine ve organlarına işini maksimum bir verimle yapacak konumdadır. Ayrıca karaciğerimiz esas olarak kan yoluyla aldığı besin maddelerini sindirme görevi taşıdığı için yapısında her zaman 800-900 gram kadar kanı emilmiş bir şekilde tutmaktadır.[1]

Karaciğerimiz pek çok organımız gibi optimum bir mühendislik başarısıdır. Aynı anda 450-500 işlem yapabilmektedir üstelik bunları yaparken oldukça tasarrufludur.[2] Karaciğerimiz, yediğimiz besinleri vücudumuz tarafından kullanılması için uygun hale getirir. Kendine iletilen molekülleri parçalarına ayırarak kullanır yada stok yapar. Vücutta tekrar kullanılabilecek durumda olan molekülleri tekrar kana karıştırır, zararlı olan maddeleri öncelikle çeşitli işlemlerden geçirir ardından böbreklere gönderir. Böbreklerde zararlı olanları üre haline çevirir ve vücuttan atar. Şimdi neden karaciğer yazımıza giriş yaparken üstün bir laboratuar olarak yorumladığımı kısmen anlamışsınızdır. Ama merak etmeyin henüz yeni başladık, karaciğeri ve üstün yaratılışını gözlerinize sokmak istiyorum ama şu ana kadar yazdığım satırlardaki kompleksliği atlayıp geçip gitmenize müsaade edemem. Karaciğerimiz bir yüksek öğretim almadı yada uzun yıllar bir şeyleri dene tecrübe et yöntemiyle denemedi

ancak doğuştan itibaren bu mucizevi özelliklere sahiptir. Bir et parçasının bu mucizevi özeliklere ilk var olduğu andan itibaren sahip olması kendi başına bir yaratılış mucizesidir.

Karaciğerimizi sürekli açık olan bir gıda ve ev kimyasalları haline benzetebiliriz. Nasıl ki bir halde (Meyve Sebze halleri gibi) tüm Türkiye'den gelen ürünler indirilir, tartılır ve uygun bir biçimde gideceği son alana gönderilir, bu karaciğer içinde böyledir. Yediğimiz her şey kan aracılığıyla karaciğere ulaştırılır buradan da gerekli işlemler tamamlandığında tekrar kana karıştırılır.

Bildiğiniz üzere vücudumuzda ki kan trafiği damarlarımız vasıtası ile yapılmaktadır. Mucizevi bir şekilde bütün damarlarımız sanki kanın öncelikle karaciğere yönlendirilmesi gerektiğini bilir gibi hareket etmektedir. Vücutta pompalanan kan karaciğer toplar damarı marifetiyle karaciğere ulaştırılmaktadır. Vücudumuzda dolaşan kan vakit kaybedilmeden öncelikle karaciğere yönlendirilir demiştik, ayrıca bağırsak, mide ve dalaktan gelen kanda yine öncelikle karaciğere ulaştırılmaktadır. Birileri sanki vücutta ki her organa karaciğerin bu özelliğini söylemiş gibi durmaktadır, hayırdır inşaAllah kim acaba…



Yukarıda ki detayı atlamayın lütfen, mide, bağırsak ve dalaktan gelen kan öncelikle karaciğer yerine kalbe gönderilseydi ne olur du sizce ? Kaos, her yeni gün yeni bir enfeksiyon ve muhtemelen insan hayatının devam edemeyişi. Çünkü mide, bağırsak ve dalaktan gelen kan ekstra kirlidir ve kalbe gitmeden önce temizlenmesi gereklidir. Yukarıda söyledim ya, birisi onlara bu konuda emir vermiş gibi durmaktadır. Canlılıktaki Bilgi Allahın Varlığının En Büyük Delili derken bunu kastediyorum. Burada yine bir başka mucizevi özellikten bahsedeceğim, karaciğerde kan üretilmez, yani karaciğer doğası itibariyle kan ile sonradan tanışmıştır. Ancak buna rağmen kanın nasıl bir içeriğe sahip olması gerektiğini bilmektedir. söz gelimi kanın içinde eksik maddeler varsa bunları kana ekler yada bir madde kanda normalden fazla ise bu kez de o maddeyi izole edip stoklar. Kısacası karaciğer gerçek bir kimya laboratuarıdır, 24 saat açık sürekli hizmet veren ve neredeyse (Burada ki neredeyse kelimesi geçici dünya hayatımız için belirlenmiş hastalıklar vs. dir. Bu hastalıklar olmadan da sistem tasarlanabilirdi ancak hiç hasta olmasaydık sağlığın önemli nasıl anlaşılırdı) hiç şikayet etmeyen bir laboratuar. Yaratılışın doğası itibariyle zamanla yaşlandıkça şikayet etmeye başlayacaktır ancak bunun sırrı farklıdır.

Karaciğer'de meydana gelen yukarıda özetlediğimiz gerçeklere bir kez daha bakalım. Karaciğer diğer organlardan farklı olarak iki farklı kaynaktan kan beslemesine sahiptir. Birincisi kalbin sağ tarafı, ikincisi ise mide ve bağırsaktan besin maddeleri taşıyarak gelen

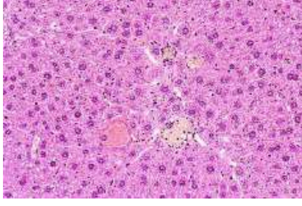
kandır. Gelen kanlar karaciğerin sinüs ismi verilen dokularına ulaşır ve burada işlenir sonra tek bir toplardamar kullanılarak boşaltılır. Gelirken iki farklı kaynaktan, giderken tek farklı kaynaktan. Bu bile ortada zekice tasarlanmış bir sistem olduğunu göstermektedir. Ayrıca kanın yönlendirilmesi, kanın içinde değişik tehlikeli maddeler olabileceği bilgisi bu sebepten mide ve bağırsaktan transfer edilen kanın öncelikle karaciğere yönlendirilmesi ve bunların hepsinin kümülatif toplamı ortada zekice bir yaratılış olduğunu göstermektedir.

De ki: "En 'üstün ve apaçık' delil Allah'ındır. Eğer O dileseydi elbette tümünüzü hidayete yöneltip-iletirdi." **Enam Süresi 149**

Karaciğer Hücrelerinin Şaşırtan Kabiliyetleri

Karaciğer vücudumuzun laboratuarıdır. Bu laboratuar aldığı sinyallere binaen gerekli kimyasalları üretir. Söz gelimi sindirim için eğer özel salgılar gerekirse karaciğer hemen bu ürünleri üretir ve ilgili yerlere gönderir. Karaciğerimiz safra üretir, ancak safra gelişigüzel mideye gönderilmez bunun için önce sipariş edilmesi gereklidir. Eğer mideden bu salgı sipariş edilirse karaciğer o zaman bunu serbest bırakır. Karşılıklı bir ticaret ancak toplam fayda olarak ele alındığında karaciğerin bu ticaretten doğrudan hiçbir fayda sağlamadığını görürüz. Bu bile tek başına sistemin bir tasarımcısı olduğunu göstermektedir. Sistemin oyuncularından biri kendi varlığının ihtiyaç duymadığı bir sıvıyı üretir ve stoklar.. Bunun ardından eğer bu madde talep edilirse bunu gönderir. Karaciğer kendisinin ihtiyaç duymadığı bir ürünü stoklayıp talep gelebileceğini biliyor ama nereden… Karaciğer bir et parçasıdır hepi topu 1.5-2.0 kilogram ağırlığında herhangi bir şuuru bulunmayan, herhangi bir hesap kitap yapamayan, karşı karşıya olduğumuz gerçek karaciğerin ve tüm sistemin üstün bir yaratılışla yaratıldığını göstermektedir.

Bu kadar muhteşem bir yaratılış ile baş bala kaldığımızda hayret ünlemlerimiz zorunlu molalar verdiriyor ancak devam etmek gerekli. Yüzeysel olarak bile karaciğeri anlatamadık henüz. Karaciğer hücrelerindeki hayret verici yaratılışın detayları bunlardan ibaret değildir elbette. Karaciğer sürekli etkin olarak işleyişte olduğu için düzenli olarak atık maddeler ortaya çıkmaktadır. Karaciğer dört lopçuktan oluşmuş bir organdır. Her bir lopçukta milyonlarca sinüs taşımaktadır. İşte bu sinüslerin yüzeylerinde Kuppfer [3] isminde hücreler görev yapmaktadır. Bu hücreler karaciğer faaliyetleri nedeniyle ortaya çıkan atıkları fagositoz (özellikle bağışıklık sistemini incelediğim yazılarda fagositoz ne olduğu üzerinde durmuştuk) yöntemi ile sindirir ve hem bağışıklık sistemine kısmi bir yardımda bulunmuş olur hem de karaciğeri bu atıklardan korumuş olur. Eğer kan yolu ile karaciğere gelen zararlı maddeler Kupffer hücreleri tarafından engellenmemiş olsaydı sürekli olarak hastalanırdık. Öyle ki bu hastalıklar sebebiyle hayat yaşanmaz hale gelir ve muhtemelen insanoğlu olarak tüm enerjimizi sürekli hastalıklara harcardık. Bu da şu anki gibi bir insan medeniyetinin asla ortaya çıkamayacağını gösterir.



Gördüğünüz siyah noktalar Kupffer hücreleri. Tam olması gereken yerde, tam olması gereken kabiliyetler ile birlikte. Sistemin kendisi ve sahip olduğu kompleks işlemler bütünü her şeyde olduğu gibi yine Yüce Allahın varlığını göstermektedir.

Karaciğerin Kendini Yenileme Özelliği

Karaciğer insan vücudu içinde kendi kendini yenileme kabiliyet ve potansiyeli taşıyan tek organımızdır.[4] Karaciğerimizin %60 yada 70'nin alındığı durumlarda bile karaciğerimiz zamanla tekrar aynı yapı, fonksiyon ve büyüklüğe ulaşacaktır. Bu durum çok ilgi çekicidir. Tahribata uğradığında karaciğer hücreleri oldukça süratli bir şekilde çoğalarak karaciğeri aynı yapısına kavuşturmaya çalışmaktadır. Söz gelimi böbreklerimiz yada dalağımız aynı tahribatı yaşasa o organlarımızı oluşturan hücrelerimiz böyle bir faaliyet geliştirememektedir peki karaciğer hücrelerini özel yapan nedir. Bu konu ile alakalı bilim adamlarının ciddi çalışmaları bulunmaktadır ancak tam olarak neyin sebep olduğu bilinmemektedir. Bir hayret verici durumda bölünme ve genişleme hacminin nerede durduralacağıdır. Tahribata uğramasının akabinde karaciğer hücreleri bölünerek eski haline kavuşmaya çalışmaktadır. Peki nerede durmaları gerektiğini nereden bilmektedirler. Görebilen gözler için canlılıktaki bu bilgi Yüce Allahın kendi zatının delillerini göstermesinden başka bir şey değildir.

Allah, yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah'ın her şeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle her şeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için. **Talak 12**

[1] https://www.nytimes.com/2017/06/12/health/liver-bodily-function.html Erişim tarihi; 15/04/2020

[2] https://www.medicalnewstoday.com/articles/305075 Erişim tarihi; 15/04/2020

[3] https://arastirmax.com/en/system/files/dergiler/6999/makaleler/34/2/arastirmax-kupffer-hucresi.pdf Erişim tarih ; 15/04/2020

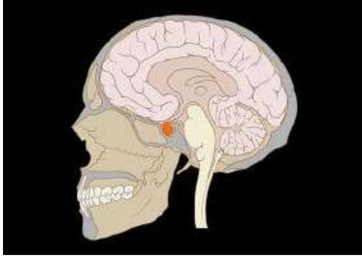
[4] https://www.klimik.org.tr/wp-content/uploads/2017/05/Karaciğer-Transplantasyonu-İndikasyonlar-Emel-YILMAZ.pdf Erişim tarihi; 15/04/2020

ALLAHIN VARLIĞININ EN BÜYÜK DELİLİ, CANLILIKTAKİ BİLGİ (7) HORMONLARIMIZ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

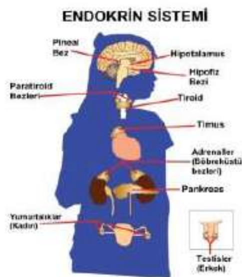
Vücudunuzun büyük bir ahenk ve düzen ile çalıştığının farkındasınızdır sanırım. Yoksa bu konu üzerinde hiç durmadınız mı ? Her gün her an size hizmet eden vücudunuzun özelliklerinin ne kadar hayrete düşürücü olduğunu biliyormusunuz… Her an her saniye vücudumuzun içerisinde mucizeler gerçekleşmektedir ve bu mucizelerin gösterdikleri gerçek insanın sahip olduğu bu tasarımın ardında zeki, kudretli bir yaratıcının mevcut olduğudur.

İnsan vücudu trilyonlarca hücreden oluşmaktadır. Bu hücrelerin bir uyum içerisinde çalışması varlığımızın devam etmesinin başlıca şartlarındandır. Vücudumuzda ki tüm yapılar, organlar ve hücreler siz sağlam bir koşu yaptığınızda hızlanmalı, tekrar dinlenme moduna döndüğünüzde ise yavaşlamalıdır. Tüm bu dengenin korunması ve gözetilmesin de sorumlu sistemlerden biri hormonal sisteminizdir. Birçoğunuz ismini duymuş olabilir ancak muhtemelen pek çoğunuz nasıl muhteşem bir yaratılışa sahip olduğunu bilmiyorsunuz.



Hipofiz bezinin vücutta bulunduğu yer. Bir Bezelye tanesinden büyük olmayan bu bez hormonal sisteminizin yöneticisidir.

İnsan vücudu da aynı gelişmiş uçaklardaki gibi bir kontrol sistemine sahiptir. Hatta çok çok daha iyisine sahiptir. Bu sistem insanın o anki durumunu aşama aşama kontrol eder ve gerektiğinde müdahale eder. İşte bu kontrol ekranı insanda hormonal sistemdir. Etki tepki prensibine göre hareket eder. Yani A müdahalesi için B işleminin gerçekleşmesi gerekiyorsa A işlemi daha önce gerçekleşemez. Bu aynı zamanda çok zekice tasarlanmış bir kontrol sistemidir. Söz gelimi insanlara çok zor durumlarda ekstra güç, ekstra nefes yeteneği ve cesaret veren adrenalin hormonunun durup dururken sürekli salgılandığını düşünelim. Gereksiz yere salgılanan bu hormon kişinin sürekli kaygı, korku ve aşırı enerji ile sarılmasını sağlayacak ve çok yüksek ihtimalle kişinin akli melekelerini kaybetmesine neden olacaktır. Adrenalin[1] hormonu kendisi enerji sağlamaz, sadece ekstra enerji sağlanmasını sağlar. Tabi ki bu salınım karşılıksız değildir, hormon salgılandığı an salınan ekstra enerji daha sonra vücudun ilgili merkezlerince mahsuplaşılacaktır. Anlamı hormonun salgılanması bittiğinde çok yorgun olacaksınız.



Endokrin sistemimizin baştan aşağı iç yapısının görevi. Hormonal sistemimiz müthiş bir hiyerarşi ile çalışmaktadır ve bunun neticesinde ilgili her bölge bu sistemin bir parçasını

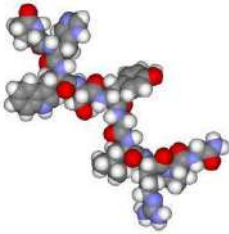
taşımaktadır. Bu ayrıntı bile hormonal sistemimizin bir yaratılış delili olduğunu göstermektedir.

Hormonal sistemin görevini yapabilmesinde ki en büyük yardımcısı ise sinir sistemidir. Çünkü sinir sistemi aldığı etkiyi hemen iletir böylelikle hormonal sistem yaşanan değişimleri ve yapması gerekenleri anlar. Hormonal sistemin en büyük yardımcısının sinir sistemi olduğunu söylemiş olduk. Bir diğer büyük yardımcısı ise dolaşım sistemidir. Hormonal sistem bir aksiyon alınması gerektiğinde çevre dokulara gerekli hormonu bırakır, bırakılan hormon kılcal damarlar marifetiyle alınıp hedef dokuya götürülür. Sistem müthiş tasarlanmıştır, tasarımın her zaman ki gibi en dikkat çekici yönü vücut yapıları ve hücrelerin gösterdiği zekadadır. Allahın varlığının da en büyük delili olarak görebileceğimiz şuursuz yapılardaki bilgi arkadasın daki tasarımcının gölgesidir.

Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp-düşünmez misiniz? **Nahl 17**

Çok Gelişmiş Bir Yazılım Sistemi-Gizli Kod, Alıcı Uyumu

Hormonlarımızı vücudumuzun iç işlevlerinin devamını korumak için geliştirilmiş bir sistem olarak düşünebiliriz. Birazdan örneklerini görebileceğiniz bu sinyallerin her biri birbirinden oldukça farklıdır, haliyle hedef organ yada hücre grubu da farklıdır. Peki nasıl oluyor da hormonal sistemimiz bu ayrımı yapabiliyor ?



Bir hormon molekülünün 3 boyutlu yapısı.

Yine burada da sistemin zeka kokan ayrıntılarını görebiliriz. Hormonların gideceği yapıların, hücrelerin üzerlerindeki bir alıcı-algılayıcı bulunmaktadır. Endokrin[2] sistem tarafından salgılanan ve dolaşım sistemi ile dağıtıma çıkan bu hormon ile hedef doku arasındaki bu uyum müthiştir. Hormon sadece hedef dokunun algılayıcısı ile birleşebilir, böylelikle hayatımızı tehlikeye sokacak hatalar yaşanmamış olur.

Sistem hayati boyutu olan malzemeleri bir ulus için üreten eden bir medikal firmaya benzetilebilir. Medikal firmaya üretilmesi gerekli olan aşının detayları çok özel bir kurye ile getirilir, bilgi bankasında (DNA) bu üretim kodlarını saklayan firma, zamanın geldiğini işaret eden çok önemli sinyali (hormonal emir) alınca hemen üretime başlar. Üretime emir gelmeden başlaması halinde ne üretileceğini bilmeden başladığı işe yaramayan bir aşı üretecektir. Bu aşının üretilmesi safhası için harcanan çaba ve enerji bir yana, gerekli olmayan bu aşının ölümcül olabileceği de açıktır. Yada şöyle düşünelim emir medikal firması için yola çıktı ancak yapılan hatalar sonucu medikal firması yerine gıda firmasına ulaştı. Gıda

firması aldığı emri tanıyamayacak ancak yine de bir emir geldiği için efor sarf edecektir bunun yanında medikal firması boş yani atıl kalacaktır. Gıda firması gerekli siparişi hazırlayamadığı gibi aynı zamanda asli işi olan gıda hizmetlerini de aksatacak böylelikle ülkede bir kaosa yol açacaktır. Gıda hizmetlerini alamayan kolluk kuvvetleri iş bırakacaktır vs. Hikayeyi uzatmamın nedeni anlatılan konu biyolojik bir konu olduğun da insanların etkilerini tam anlayamıyor olması, tam anlaşılmadığında ne kadar muhteşem bir sisteme sahip olduğumuzda anlaşılamayabilir. Ancak her koşulda Allah insanoğluna bunları kavrayabilmesi için akletme ve düşünme yeteneği vermiştir. Çok spesifik örnekler verilmeden de gayet rahat bir şekilde oldukça kompleks sistemlere sahip olduğumuz anlaşılabilir.

Hipofiz Bezi

Yaklaşık olarak 0,5 gram ağırlığa sahip hipofiz bezi bir bezelye tanesi kadar yada biraz daha küçüktür ancak vücudunuzun kilit fonksiyonlarını sizin adınıza denetler ve yönetir. Sorumluluk sahibi bir lider, fedakar bir yöneticidir. Hipofiz bezimiz beynimizin hormonal sisteminin yöneticisidir. Hipotalamus ile koordineli çalışır , ondan gelen bilgilere göre sizin hangi durumlarda neye ihtiyacınız olduğunu, bunların kimyasal ve biyolojik yapılarını, üretimin nerede durdurulması ve tekrar nerede hızlandırılması gerektiğini bilir. Bu bilgilerinin hepsini de sizin hormonal sisteminizi kontrol etmek için kullanır.

Hipofiz bezinin kontrol ettiği hormonlardan biri Tiroid isimli hormondur. Tiroid üretimi için böbrek üstü bezlerine emir gönderir ve bunun oranını sürekli kontrol altında tutar. Bu uyarının ve kontrolün yapılmaması halinde üreme sisteminden vücudun diğer bütün sistemlerine kadar genişleyen bir sorunlar yumağı ile uğraşma zorunda kalırdık. Tiroid hastalalıklarından muzdarip olanlar bu hormonun kısmen eksik yada fazla üretilmesi nedeniyle hayatları boyunca ilaç almak ve tıbbi yardım almak zorunda kalmaktadırlar.[3]



Tiroid bezimiz boynumuzun hemen altında küçük bir bezdir. Ancak salgladığı hormon ve yaptığı işler temel alındığında oldukça önemli bir sistem elemanı olduğu görülmektedir.

Hipofiz bezi aynı zamanda büyüme hormonunu da kontrol etmektedir. Büyüme hormonu da gelişme çağındaki çocuklar için oldukça önemlidir. Hipofiz bezi sanki zamanın geldiğini önceden biliyormuşcasına kemiklere büyü emri verir. Kemiklerde bu emre koşulsuz uyarlar. Kemikler yada tiroit hormonu gelen emirlere göre üretime ve büyümeye başlar ancak nerede durmaları gerektiğini de bilirler.

Sistemin küçük ama etkili müdürünün yaptığı işlemler tabi ki yukarıdaki bir kaç örnekle bitmiyor. Hipofiz beziniz kan basıncınız düştüğünde birtakım moleküller salgılar ve damarların çevresindeki kasların büzüşmesini sağlar böylelikle kan basıncınız tekrar normale döner. Hipofiz beziniz damarların etrafındaki kasların büzüşmesi gerektiğini eğitim alarak

öğrenmemiştir, bir miras gibi de devralmamıştır. İlk yaratıldığı andan itibaren bu yağ ve et parçası kan basıncınız düştüğünde yapılması gerekenleri bilmektedir. Bu Allahın yarattıklarının üzerine gölgesini düşürmesidir. İbret alabilecek gözler için bir teslim olma vesilesidir.

Hipofiz bezimiz eğer belli bir süre su içmezsek yada ciddi sıvı kaybı yaşarsak Vazopressin[4] isimli bir hormon salgılayarak su içmemiz gerektiğini birinci elden bildirir. Hipofiz bezi ayrıca bebeğin doğumuna yakın oksitosin[5] isimli bir hormon salgılayarak doğum ile alakalı birçok kasın uyarılmasını ve genişlemesini sağlar bu şekilde doğum daha kolay gerçekleşir. Ayrıca yeni doğmuş bir bebeğin en büyük ihtiyacının da anne sütü olduğunu biliyor gibidir bu organ. Doğuma kısa bir süre kala prolaktin[6] isimli (Halk arasında gebelik hormonu olarak da adlandırılabilir) bir hormon salgılayarak annenin süt bezlerini harekete geçirir. Bunların dışında kendi içerisinde etkileri, oluşumu ve sebepleri dolayısıyla kendi başına bir kitap konusu olan ADH hormonun salgılanması hususu da yine hipofiz bezinin asli işlerindendir.

Adı zikredilmeyen onlarca farklı hormon daha hipofiz bezi tarafından yada ondan gelen emirlerle üretilir ve kontrolü sağlanır. Birbiriyle inanılmaz derecede iç içe geçmiş bir sistemler bütünü, eğer bir yapının arkasında bir sistem görürseniz, mühendisini aramaya başlarsınız. Neyse devam edelim…

Yukarıdaki paragraflardan birinde hipofiz bezi için müdür ifadesi kullanmıştık. Aslında hipofiz bezi müdürlükten ziyade bir genel müdür gibidir. Sadece kendi ürettiği hormonlar ve onların etkileri ile ilgilenmez. Aynı zamanda tiroid gibi, pankreas gibi ve testisler gibi diğer hormon üretim merkezlerinin faaliyetlerini de kontrol eder.

Hipofiz bezinin ne kadar kompleks işlemler ile ilgilenip, yönettiğini biraz daha detaylı incelemek gerekli. Sadece böbrek üstü bezi ile ACTH hormonu[7] vasıtası ile girdiği ilişkiye değinelim. Hipofiz bezi bir şekilde böbrek üstü bezlerini uyarmak istediği zaman ACTH isimli hormonu salgılar. Bu hormon kan vasıtası ile kendi çapı için binlerce km’lik yolu kat eder ve böbreklerin hemen üstünde yer alan böbrek üstü bezlerine ulaşır. Bir faaliyet gerekliliği emri alan böbrek üstü bezleri kendisine hiyerarşi eğitimi ve sorumluluğu verilmemesine rağmen emre itaat eder ve gerekli işlemleri başlatır.



Böbrek üstü bezlerimiz hormonal sistemin kilit oyuncularından biridir.
Tüm bunları basitçe geçmemeliyiz. Nasıl gerçekleşiyorlar ? ortada olağanüstü bir sistem ve bilgiye dayalı bir işleyiş mevcut.

– Bir kere böbrek üstü bezinin ve hipofiz bezinin birbirlerinden haberdar olmaları gerekmektedir. Onları bir partide tanıştırmış olabilirler mi ?!

– Hipofiz bezinin vücudun tüm kimyasını ve anlık olarak durumunu algılayabilmesi, analiz edebilmesi ve buna uygun çok çok hızlı kararlar alabilmesi gereklidir. Yale Üniversitesinde eğitim almış olabilir mi ?!

– Hipofiz bezinin mesajın kimyasını çok iyi ayarlaması gereklidir. Eğer mesajın kimyası nakliyat için uygun değilse mesaj asla yerine ulaşamayacaktır. Öyle ya bu küçük moleküller kat ettikleri yollar göz önüne alındığında binlerce km yol kat ediyor gibi algılanmalıdır. Navigasyon yok, internet yok, rehber yok, ancak her zaman tam olarak gitmeleri gereken yerlere tamda zamanında giderler.

– Böbrek üstü bezi, hipofiz bezinden emir geleceğini biliyor olmalıdır. Böbrek üstü bezi bunu nereden biliyor olabilir ?

Sorular ciddi manada arttırılabilir ancak cevabın doğası değişmeyecektir. Yüce Allah canlılar alemini ve bunların kullandıkları sistemi yüksek oranda bilgiye dayalı kılmıştır böylelikle görebilen gözler Allahın varlığının delillerini görebilsin. Yaşamının manasını sorgulasın ve buların cevaplarının hakkını verdiğinde Allahın kadirini hakkıyla takdir etsin. Özellikle Allahın kadirinin hakkıyla takdir edilmesi kısmını hepinizin ciddi manada önemsemesini tavsiye ederim. Çünkü Allahı tenzih ederim ancak sokaktaki insanların büyük çoğunluğu Allah anıldığında kahve arkadaşından bahsediliyormuşcasına saygısızdır.

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Oysa kıyamet günü yer, bütünüyle O'nun avucu (kabzası)ndadır; gökler de sağ eliyle dürülüp-bükülmüştür. O, şirk koştuklarından münezzeh ve yücedir. **Zümer Süresi 67**

Cinsellik Hormonları- Zaman Ayarlı Mühendisliğe Güzel Bir Örnek

Çocuklar ergenlik çağına eriştiği zaman hipofiz bezi adeta alarm saati çalmış çalışan gibi birtakım düzenlemeler yapar. Bu düzenlemeler eşeysel bezlere yani cinsellik ile alakalı bezlere gönderilir. Kadın eşeysel bezlerinde salgılanan Östrojen hormonu vücudu ve özellikle cinsel kimliği olgunlaştırırken progesteron hormonu ile de potansiyel bir gebeliğe hazırlık süreci başlar.
Erkek eşey bezlerinden ise testesteron hormonu salgılanır ve erkekliğe özgü değişimler başlar.

Aslında üretilen hormonlar, bezlerin fizyolojisi vb. süreci oluşturan tüm etmenler birbirlerine çok benzerdir nasıl olur da birbirine bu kadar benzeyen hormonların üretim süreci ve aşamaları değişir ?

Bu iş için vücutta belli moleküller adeta nöbet tutmaktadır. Bu moleküller beklenen zaman geldiği an hemen aktive olurlar ve yukarıda detayları anlatılan değişimler başlar. Tabi ki burada bir molekülün nöbet tutması, hesap kitap yapması ve nerede ne zaman aktive olacağını bilmesi vs. kesinlikle molekülün yada sistemin diğer oyuncularının yapabileceği bir düzenleme değildir. Ayrıca 1 litre kanda bir gramın milyonda biri kadar hormon bulunmaktadır. Bu kadar eser miktarda bir orana sahip görünen bir molekül nasıl olurda böyle bir düzenleme çıkarabilir. Bu düzenleme Yüce Allahın hayranlık uyandırıcı yaratışına bir başka güzel örnektir sadece.

Hormonların Vücut İçerisinde Üretilmeleri, Paketlenmeleri ve Transfere Hazır Hale Getirilmeleri

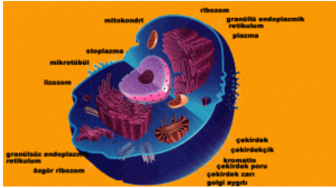
Hormonlarımızın üretilmesi ve vücut içerisine transfer edilmesi işlemleri de yukarıda örneklendirdiğimiz gibi oldukça kompleks işlemlerdir. Bu süreci uçak üreten bir fabrikaya benzetebilirsiniz. Uçağın motoru, koltukları, kanatları, camları ve bilumum diğer parçaları farklı üretim atölyelerinde üretilmelerine rağmen nihayetinde montaj aşamasında bir araya gelirler. Hormonların bazıları içinde bu üretim şeması geçerlidir.
Önce hormon ihtiyacı belirir. Bu iki şekilde de olabilir, ergenlik hormonları vakti geldiğinde vücutta o süreye kadar pasif bulunan bir molekülün aktif olması ile aktifleştirilir. Yada büyüme organları, büyüme hormonları da zaman ile kurgulanmış bir üretim sathına sahiptir. Bazı hormonlar ise tepki ile oluşur prolaktin gibi (yukarıda detayları verilmişti). Ardından DNA'daki bilgiye göre ribozomlarda hormonlar üretilir, buradan endoplazmik retikuluma getirilirler ve adeta üretim aşaması bitirilir. Buradan da golgi cisimciğine iletilir ve ardından dolaşıma sokulur ta ki hedef bölge yada hücreye ulaşsın.

Üretim aşamaları ve hassasiyeti de oldukça önemlidir. Söz gelimi tiroid hormonu üretiminde yaşanan sorunlar ve sıkıntılar (Hipertiroid hastalığında olduğu gibi) kalp hastalıklarından, vücutta kasılmalara varıncaya kadar çok geniş yelpazede ölümcül olabilecek zararlara yol açabilir.

Yukarıda hormonların üretim aşamalarından oldukça kısa bahsetmiştik. Şimdi burada o üretim aşamalarının ne kadar kompleks olduğuna kısaca bakalım. Hormonlarımız üç boyutu bir yapıya sahiptir. Yukarıda ki satırlarda hormon-hedef hücre, organ uyumunun ne kadar önemli olduğundan da bahsetmiştik. İşte bu uyumun gereği hormonlarımız son derece şifrelenmiş gibi bir fiziki yapıya haizdir. Kan yoluyla vücutta bir oraya bir buraya taşınırken de bu yapının bozulmaması gereklidir. Ancak yapısı ve yolculuğu itibariyle bozulmaya yatkın bir duruma sahiptir hormonlarımız. Peki bunun için nasıl bir çözüm mevcuttur ? Bütün üretim aşamaları sonlandırılan ve bitirilen hormonlarımız golgi cisimciğin de özel bir zar ile kaplanırlar. Böylelikle hedef hücre-organ, hormon uyumu bozulmamış olur. Eğer böyle bir çözüm mevcut olmasaydı insanoğlu uzun süre hayatta kalamazdı. Açıktır ki ne hormonal sistemin ne endoplazmik retikulumun ve bunlara ek olarak golgi cisimciğinin böyle bir uygulamayı, potansiyel tehlikeleri ve diğer hiçbir detayı bilinçli olarak bilmesi mümkün

değildir. Bahsettiğimiz organeller ve sistemin diğer oyuncuları aslında fabrika sathındaki üretim makinaları, transfer bantları, enerji trafoları yada hubları formundadır. Fabrikanın mimarı, mühendisi ise Yüce Allah'tır.

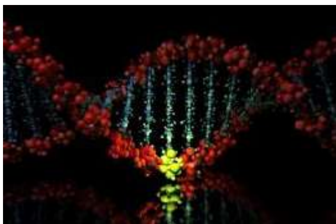
Yukarıda çok kısa özetlediğimiz ve bir miktar üzerinde düşündüğümüz üretim safhaları ve diğer detaylar oldukça basit şeylerdir ancak onlarca mucize barındırmaktadır. Ancak üretim ve transfer kısmındaki akıl almaz mucizeler bunlarla sınırlı değildir. Üretimi, yani hormon üretimini yapan hücreler bu hormonları genel itibari ile dış ortama gönderirler. Gönderdikleri hedef hücreler ile daha önce hiç görüşmemişlerdir ve ne teknik olarak nede manevi olarak görüşmeleri ve birbirlerinden haberdar olmaları mümkün değildir. Ayrıca mesafe bu minik moleküller için o kadar uzaktır ki insan algısının anlayabileceği bir dille örnek vermek gerekirse binlerce km'lik bir uzunluk mevcuttur. Ancak herşeye rağmen üretim fedakarca yapılır, kontroller ve önlemlerde aynı fedakarlıkla gerçekleştirilir. Burada bile olağanüstü bir sistem mevcuttur. Bunun ne doğal seleksiyon teorileri ile nede rastlantısal mutasyonlar ile alakası yoktur ve olamaz da.



Optimum verim, teknoloji, çevrecilik ve yüksek teknoloji alanında dünyanın tartışmasız en gelişmiş fabrikası ile hücre ile tanışın. Siz bilmiyor olsanız dahi vücudunuzda bu fabrikalardan yaklaşık 60 trilyon adet bulunmaktadır.
Bu Yüce Allahın yaratmasıdır.

Tesadüfi Evrim Görüşünün Saçmalığı ve Yetersizliği- Tüm Bunlara Nasıl Sahip Olduk

Doğal seleksiyona dayalı tesadüfi evrim görüşü temelde tesadüfi mutasyonlar ve doğal seçilim ilkesine dayanmaktadır. Ara sıra tesadüfen oluşan mutasyonların bir kısmı bilgi ekleyici olarak (Aslında mutasyonların kompleks bilgi ürettiği bir süreç gösterilememiştir. Elde ki bazı veriler mutasyonların zaman zaman faydalı olabileceğini gösterse de genelde işlev bozucu özellikte olduğunu göstermektedir. Bu minvalde mutasyonlara duyulan güven bilimsellikten ziyade bir inanç görünümündedir.) Bu görüşe göre türler sahip olmadıkları özelliklere mutasyonlar sonucu kavuşmuşlardır. Çocuk masallarından farksız bu görüşü gelin bir kaç küçük örnek ile inceleyelim.



DNA’larımızda çevresel etkiler, genetik yatkınlık, radyasyon vb. stress kaynakları veyahutta DNA kopyalanması sırasında ara sıra meydana gelen ve hücrenin düzeltemediği kopyalama hataları mutasyonlar olarak adlandırılır. Anlayabileceğiniz üzere mutasyonlar tesadüfi kazalar sonucu gelişen DNA değişiklikleridir. Size birileri arabanızın fabrikada yaşanan (Bu arada fabrika nasıl meydana geldi) patlamalar ve üretim hataları sonucu meydana geldiğini söyleseydi tepkiniz ne olur du ? Arabanın tesadüfen oluşamayacağına ve benzer şekilde insanında tesadüfen vukuu bulmuş olamayacağını anladınız. Peki arabanın mühendisi ve fabrikası arabayı bir amaç üzerine üretiyor iken sizin tasarımcınız sizi amaçsız olarak bırakmış olabilir mi ???
Pankreas ve insülin hormonunuz olmazsa ölüm kaçınılmaz, bu kesin bir bilgidir. Şimdi kurgusal bir senaryo kuralım ve senaryomuzda bir grup insanın bir bu özelliklere sahip olmadığını varsayalım. Şimdi bu ucube grup şanslı mutasyonların bir silsile oluşturmasını (Çünkü bilgi ekleyici mutasyonların böyle kompleks bir durum için belki binlerce kez gerçekleşmesi ve bu gerçekleşmelerin önceki mutasyonların pozitif etkilerini bozmaması ilaveten diğer organlar ve vücutsal süreçler için düzeni bozmaması ve hepsinin doğru sıralama ile bir sonraki nesilin üreme hücrelerinde birikmesi gerekir.) beklemektedir. Sizce ne kadar süre hayatta kalabilirler ? Aslında bir kaç gün bile kalamazlar çünkü yediğimiz her şeyde şeker vardır ve tüm sindirim işlemlerimizde şeker ortaya çıkmaktadır.

Vücutta incelediğimiz yada inceleyeceğimiz her sistemde müthiş bir uyum zeka ve komplekslik mevcuttur. Bir işin ne derece kompleks, zekaya dayalı bir karmaşıklığa sahip olduğunu ne derece bilgi içerdiğini inceleyerek rahatlıkla görebiliriz. Bu basit mantıksal algoritmayı kurduğumuzda ise vücuttaki en basit diyebileceğimiz bir sistemin dahi ne derece bilgiye bağımlı olduğunu görebiliriz. Hormonal yani endokrin sistemimiz ise bize sahip olduğumuz hormonal sistemin ve bu sistemle eş zamanlı olarak harika çalışan diğer kompleks sistemlerimizin çok kudretli bir aklın ürünü olduğu gerçeğini göstermektedir.

Canlı, cansız tüm varlıklar sistemler vb. bütünüyle Allahın yaratmasıdır ve onun emirlerine riayet ederler.

Allah, yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah’ın her şeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah’ın ilmiyle her şeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için.

[1] Adrenalin hormonu ve bilumum hormonlar ile ilgili daha fazla bilgi almak için bkz. https://www.mustafaaltinisik.org.uk/89-1-26.pdf Erişim tarihi; 23/04/2020

[2] Hormonal sistemi yöneten bezlerin tamamına endokrin sistem denir.

[3] http://www.izmirproktoloji.com/ic-hastalik/tiroid-hastaliklari Erişim tarihi 22/04/2020

[4] https://tr.wikipedia.org/wiki/Vazopressin Erişim tarihi; 23/04/2020

[5] https://tr.wikipedia.org/wiki/Oksitosin Erişim tarihi; 23/04/2020

[6] https://tr.wikipedia.org/w/index.php?search=prolaktin&title=Özel%3AAra&go=Git&wprov=acrw1_-1 Erişim tarihi ; 23/04/2020

[7] https://tr.wikipedia.org/wiki/Adrenokortikotropik_hormon Erişim tarihi ; 23/04/2020

ÖLÜMSÜZLÜĞÜN BELİRTİLERİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yıllar önce Patrik Glynn isimli ABD'li bir araştırmacının "Post Seküler Bir Dünyada İnanç ve Bilimin Uzlaşması" isimli kitabını okumuştum.[1] Kitapta ateizmi çürüten pek çok bölüm bulunmaktaydı. Bunlardan biyoloji ve evren bilim ile alakalı kanıtlar ve konular hali hazırda aşina olduğum şeyler olduğu için çok da fazla üzerinde durmamıştım, zaten sürekli bu konuların üstündeydim. Ancak kitaptaki bölümlerden biri daha önce benzerini görmediğim bir başlık içeriyordu; " Ölümsüzlüğün Belirtileri" okumaya hızlı girmiştim. Tüm bölümü bitirmem yaklaşık 35 dakikamı almıştı çünkü konu oldukça ilgi çekiciydi. Bunun ardından bu konuda daha fazla okuma ve araştırma yapmak istedim. Bulduğum her bilgi beni daha da şaşkına çevirmekteydi çünkü anlatılanlar öyle sıradan halusinasyonlar vb. olmaktan ziyade çoğu yerde doktor raporları (Acil servislerde araştırma yapan bir araştırmacı doktorun edindiği epikriz[2] raporları vb de kitapta bulunuyordu, buna atıf yapıyorum.) ile uyumlu gerçekçi bilgilerdi. En nihayetinde bu durumun tüm dünyada yaşanan gerçek vakalar zinciri olduğuna ikna oldum. Çünkü bambaşka kültürlerden, bambaşka diyarlardan farklı farklı karakterlere ve hayat hikayelerine sahip insanlar ana hatlarıyla hep aynı tablodan bahsediyorlardı. Yıllar önce çok sınırlı bir yazı yazmış ve başlığını da Patrick Glynn'in bölüm başlığından ödünç almıştım, "Ölümsüzlüğün Belirtileri" o gün için yazının hakkını verememiştim o yüzden başlığı tekrarlıyorum.

Ölümsüzlüğün Belirtileri

Ölüme yakın deneyimler tıbben belli bir süre ölüm belirtileri gösteren kişilerin çok kısa yada kısa bir süre sonra tekrar hayata dönmesi arasında geçen sürede yaşadıkları ile alakalıdır. Bu deneyim sırasında insanlar bedenlerini terk ettiklerini, kendilerine acil servislerde yapılan müdahalelerin detaylarını odanın yukarısından gördüklerini belirtmektedirler. İzleyen süreci devasa ışıkların bulunduğu bir tünelden geçtiklerini ve sevdikleri insanlardan bazılarını gördüklerini ve yine sıklıkla ruhani bir varlıkla karşılaşma gibi detayları neredeyse ortak bir deneyim olarak tanımlamaktadırlar. Ölüme yakın deneyimler geçtiğimiz yüzyılın son on yılında sekülerizm karşıtı pek çok argüman veren biyokimya, evren bilim, ve diğer benzeri tüm bilimsel disiplinlere ek olarak tecrübe edilen bir deneyim kanıtı eklemiştir.

İnsanlık tarihi boyunca Ölüme Yakın Deneyimler yani kısaca ÖYD'ler yaşanmış ve tarih bununla alakalı kendi notlarını almıştır. Ancak hiçbir zaman bu derece incelenme olanağı oluşmamıştır. Tabi bunun nedenleri vardır. Tıp biliminin gelişmesi, bilgi ve ticarete dayalı bir toplumun ortaya çıkması ve diğer teknolojik yenilikler ÖYD'lerin rapor edilme sılıklarını artıran unsurlardandır. ÖYD'leri gündemimize bu çağda ilk getiren isimler ABD'li bilim adamı Raymond Moody ve İsviçreli Elizabeth Kubler Ross'tur. Özellikle Moody'nin yazdığı

”Life After Life” yani ölümden sonra yaşam kitabı oldukça popüler olmuş ve yeni araştırmacılara da cesaret sağlamıştır.



Bizim toplumumuzda ise araştırmacı sayısının eksikliği, üniversitelerde parapsikoloji vb. bölümlerin ya olmayışı yada işlevinin hakkını vermemesi neticesinde özellikle batı dünyasında son derece büyük bir fenomen olan bu konu bizde çok popüler değildir. Ancak diğer ülkelerdeki kadar çok yaşandığı tahmin edilmektedir. Youtube da bir arama yaptığınızda Yaşar Nuri Öztürk'ün kendi ÖYD'sini, Saba Tümere anlattığı programı bulabilirsiniz, aslında internete Near Death Experince yazarsanız bol miktarda örnek bulabilirsiniz. Gelin bunların birkaçına bakalım ardından bilimin bunlara yaklaşımı ve yorumlar ile bu konuya giriş yapmış olalım.

Güney Kore'den Yon J isimli kadın yaşadığı ÖYD deneyimini https://www.nderf.org/Experiences/1yon_j_nde.html adresinde paylaşmış

” Sindirim sistemim ile ilgili sorunlarım vardı ve bu sebebpten ötürü ameliyat olacaktım. Birdenbire kendimi odanın en yukarısında buldum. Aşağıya baktığımda hem kendi vücudumu hemde koridorda ağlayan anne ve babamı görebiliyordum. İki doktor ve iki hemşirenin çeşitli cerrahi hamleleri görülebiliyordu. Birdenbire oldukça karanlık bir tünele doğru çekilmeye başladım. Ancak tünelin sonunda olağanüstü bir ışık mevcuttu. Ayrıca tünel boyunca çekiçle vuruluyormuş gibi sesler işittim. Sonra birdenbire hastane odasında uyandım. Deneyimim çok huzur vericiydi ve anıları hala çok berrak.”

Jon J anılarının hala çok berrak olduğunu söylüyor. Aslında Yon J nin yaşadıkları zaten neredeyse her deneyim sahibinin yaşadığı temel deneyim özetleridir.

Canon C isimli kullanıcı ise şöyle özetlemiş deneyimini şu adreste https://www.nderf.org/Experiences/1canon_c_nde.html

”Yaşadığım deneyim hayatımı tamamen değiştirdi, şu an 32 yaşındayım. 14 yaşındayken bir operasyon geçirdim. Operasyon öncesinde bana haddinden fazla morfin verildi. Kendimi vücudumu terkederken hissettim. Daha sonra hayatım da yaşadığım en huzurlu en güzel anları yaşamaya başladım. Bir tünelin içine girdim, bana gölge olarak yaklaşan canlılar görmeye başladım ancak biliyordum ki onlar benim ailemdi. Konuşmuyorduk ancak birbirimizi gayet iyi anlıyorduk. Sonra bir seçim yapabileceğimi anladım, dönebilirdim yada kalabilirdim. Dönmeyi seçtim. Adeta ışık hızında kendimi annemin yatağının yanında buldum, gitme zamanım gelmemişti.



İsviçreli dünyaca ünlü psikiyatrist Carl G Jung'a kulak verelim [3]

"1944'ün başlarında ayağımı kırdım ve bu talihsizliği geçirdiğim kalp krizi izledi. Çığlıklar, sayıklamalar vb. şeyler tecrübe ediyordum ve ölümün sınırında olmuş olmalıydım, oksijen veriliyordu ve ayrıca bazı enjeksiyonlar yapılmaktaydı. Görüntüler çok mahşeriydi, ben nihayetinde ölümün hemen sınırında olduğum sonucunu çıkardım. Hemşirem bana sonradan dediki " Bir ışık hüzmesi tarafından sarılmış gibiydin."

Bunun bir fenomen olduğunu ve ölen kişilerin genelde bunu yaşadığını kendisinin bunu sıkça gözlediğini söyledi. En uzak limite ulaşmıştım, bir rüyadamıydım yoksa büyük bir coşkunun içerisinde mi bilmiyordum ama bana tuhaf şeyler olmaya başlamıştı.

Bana öyle geliyordu ki uzayın ortasında bir yerlerdeydim. Aşağıda yeryüzünü görebiliyordum mavi rengi ile adeta banyoda gibi. Denizleri ve kıtaları görebiliyordum. Seylan ayağımın altında gibiydi aşağı Hindistanın üzerinde gibiydim. Görüş açım bütün yeryüzünü kaplamıyordu, ama küresel şekli ana hatlarıyla açıkça oldukça berrak bir mavi parıltı ile fark edilebiliyordu. Uzayın içinde sınırsızca uçuyordum.

Şimdiki örnek vaka İngiltere'de geçiyor. 2011'de 60'lı yaşlardaki Ashton isimli bir erkek bayılıp hastaneye kaldırılmış. Sağlık görevlileri muhtemelen kalp krizi geçirdiklerinden şüphe ettikleri bireye anjiyo yapabilmek için kasıklarından sonda takarken kalbi durmuş. Beyne giden oksijen ise haliyle tümüyle kesilmiş. Bay Ashton o sırada teknik olarak vefat etmiş. Ancak sonrasında neler olduğunu gayet iyi hatırlıyor. Hekimler Ashton'un duran kalbini çalıştırmak için elektro şok cihazı ile müdahale etmişler. Tabi bu müdahale sırasında kendi aralarında hastaya yapılacak müdahaleyi konuşuyorlar Ashton tüm bu konuşmaları eksiksiz olarak duymuş. Sonra tavanda tuhaf bir kadın görmüş.Bu sırada yaygın bir fenomen olan bedenden ayrılma durumunu yaşamış ve Bedeninden ayrılıp onun yanına çıkmış. "Sanki beni tanıyordu, sanki ona güvenebilirmişim gibi geldi," diye anlatıyor hatıralarını. "Yukarıdan bedenime baktım, hemşireler ve saçsız bir doktor müdahale ediyordu bana."



Gelelim hastanenin bu konudaki kayıtlarına, hastane yönetimi Ashton'un söylediklerini doğruluyor. Ashton'nun bilincini yitirmişken gördüğü insanların gerçekten de orada

olduklarını ve Ashton'nun anlattığı işlemleri yaptıklarını doğruluyor. Ancak teknik olarak Bay Ashton'un bunları hissedebilmesi, görebilmesi ve bilebilmesi biyoloji ve fizik kanunlarına aykırı. Ortada gerçekten de doğaüstü bir durum mevcut.

Bu örnekleri daha çok okuyabileceğiniz linkleri paylaşacağım. Burada tüm bunların hepsini vermek mümkün değil.

Yazının başında Dr Raymond Moody'nin bu alanda ki uzmanlığına ve duayenliğine atıfta bulunmuştuk. Uzun yıllar sonra kendi tecrübelerini aktardığı konferanslardan birinde yaptığı konuşmadan bahsedelim.

"Moody, paylaşılan ölüm deneyimlerinin, zihin ve beynin birbirinden ayrı olduğunu gösteren açık bir kanıt olduğunu, çünkü bunu deneyimleyen bireylerin, o sırada beyin fonksiyonlarında bir zedelenme gerçekleşmediğini belirtiyor.

Moody konferansta yaptığı sunumda, "Yıllarca üzerinde çalışma yaptığım ölüme yakın deneyiminlerin özelliklerinin, ölüme yaklaşan kişinin yanında bulunan kişilerde de aynen varolduğunu gördüm. Bu kişiler hasta veya yaralı değillerdi, beyinlerindeki oksijen akışında da herhangi bir sorun yoktu ve ölüme yaklaşan kişilerle tamamen aynı şekilde deneyimler yaşıyorlardı." dedi.

Daha da güçlü bir kanıt olarak, The Epoch Times'la yaptığı röportajda Moody, Güney Afrika'da bir rahip ve rahibenin birlikte bir araba kazası yaşadıklarından ve arkasından ikisinin de kalp krizi geçirmelerinin ardından ölüme yakın deneyim yaşadıklarından bahsetti. İkisi de hayata döndürüldükten sonra, birlikte bedenlerini terkederek bir ışığa doğru gittiklerini tamamen aynı şekilde anlatmışlardı.
Bu son 30 yıllık araştırmayla beraber Moody, "artık bir 'gerçek' var – 'gerçeğin' altını çizerek söylüyorum – 'ölüm sonrası yaşam'ın akla yatkın olması ve idrak edilmesi adına somut bir adım atıldı." dedi.[4]
Bu deneyimleri bu kadar özel yapan şeyler neredeyse herkesin yaşadığı ortak benzeri hikayelerin yaşanması. Tüm dinlerden tün inançlardan milyonlarca insan eğer ana hatlarıyla aynı deneyimleri yaşıyorsa burada bu işi beyne az oksijen gitmekle filan açıklanamaz bu konu. Hadi bir kişi beynine az oksijen gittiği için bir tünel deneyimi yaşadı, peki ikincisi nasıl oldu da hastane de kendisine yapılan müdahaleleri izleyebildi ? Üçüncü örnek tekrar oksijen azlığı nedeniyle bu kez uzay deneyimi yaşadı peki dördüncüsü nasıl oldu da kendi akrabaları ile karşılaştı ? Yani beyne oksijen gitmemesi nedeniyle böyle hikayeler yaşanabilseydi bunlar abuk subuk birbiriyle alakası olmayan hikayeler olurdu. Ancak karşılaştığımız şey bir istatistiksel gerçek. Deneyimi yaşayanlar ayrıca yaşadıkları deneyim ile alakalı hislerini şu an yaşadığımız hayattan kat kat daha gerçekti diyerek açıklamaktalar. Ayrıca tüm ÖYD yaşayanlar iyi bir deneyim yaşamıyorlar. Kötü bir deneyim yaşadığını söyleyen kişi sayısı oransal olarak %30 larda geziyor ancak uzmanlar bunun çok daha yüksek olduğunu belirtiyorlar. Kötü deneyim yaşayan insanların genelde tecrübelerini anlatmaya meyilli

olmaması vs . nedeniyle sayıca azınlıkta gibi görünebildiğini ancak hakikatte bunların oranının çok daha yüksek olduğunu söylemektedirler.



Ölüme yakın deneyimler yaşayanların ortak tecrübelerini paylaşalım. Evrensel bir fenomen olmasına neden olan ortak özellikler nelerdir;

1-Öldüğünü Anlamak: "Anlatması imkansız, Öyle bir andı ki; kocamın karısı değildim, çocuklarımın annesi değildim, annem ve babamın çocukları değildim. Yalnızca ve tamamen kendimdim." Kalp rahatsızlığı sonrasında, 60'lı yaşlardaki Chicago'lu bir kadının sözleri.

2-**Acı Duygusunun Bitişi ve Sonsuz Bir Huzur;** "Sanki beni dünyaya bağlayan ipler kesilmiş gibiydi. Artık ne korku hissediyordum, ne de kendi bedenimi. Doktor ve hemşirelerin benimle ilgili bir çaba içerisinde olduklarını duyabiliyordum, ama bu durum benim için hiçbir şey ifade etmiyordu." – Trafik kazası sonucu "ölen" ABD-Georgia'lı bir kadının ÖYD deneyimi.

3-**En Yaygın Fenomenlerden Biri Olan Vücudun Dışına Çıkıp Yukarıdan Olanları İzlemek;** "Yukarıdan hastane yatağında yatmakta olan kendi bedenime bakabiliyordum. Etrafımda telaşla koşuşturan doktorlar ve hemşireler vardı. Onların odaya bir makine getirdiklerini ve yatağımın ayakucuna yakın bir yere yerleştirdiklerini görebiliyordum. Kutuya benzeyen makinenin yanlarına bağlı iki kol uzanıyordu. Sonradan anladım ki bu alet kalp durduğu zaman onu yeniden çalıştırmak için kalbe şok uygulayan o makinelerden biriydi. Bir rahip içeri girdi ve bana bir tür cenaze duası okumaya başladı. Yatağın altına doğru ilerledim ve olan biten her şeyi buradan izlemeye devam ettim. Tıpkı bir tiyatroda seyirci olmak gibiydi. Yatakta duran bedenimin arkasında bir duvar saati vardı. Hem yataktaki siluetimi hem de 11.11'i gösteren saati görebiliyordum. Daha sonra tekrar bedenimin içine girdim. Uyandığımı ve ayak ucumda bedenimi izlemiş olan kendimi aradığımı hatırlıyorum." – Uygulanan ilaç tedavisine karşı yoğun bir alerji geliştiren ABD'li bir kadının ÖYD'si.

4-**Bir Tünelin İçinden Geçme Deneyimi;** "Fırtına patlamak üzereydi ve ben golf oynuyordum. Bir anda üzerime yıldırım düştü. Birkaç saniye havada, bedenimin üzerinde asılı kaldım. Daha sonra kendimi bir tünelin içine çekiliyormuş gibi hissettim. Etrafımda hiçbir şey göremiyordum, ama ışık hızında ilerliyormuşum gibi hissediyordum. Kesinlikle bir tüneldeydim. Tünelin diğer ucuna yaklaştıkça büyüyen ışığı görünce bunu daha iyi anladım." – Yıldırım düşmesi neticesinde ölüme yakın deneyim yaşayan ABD'li bir oto galericinin ÖYD'si.

5-**Bu Dünyaya Ait Olmadığına İkna Olunan Ruhani Varlıklar;** "Tünelin sonunda beni bir grup insan karşıladı. Hepsi de tıpkı fenerler gibi parıldıyorlardı. Sanki içerideki her şey ışıklıymış gibi etraf parıl parıldı. Oradaki insanların hiçbirini tanımıyordum ama hepsi de beni çok seviyormuş gibi görünüyorlardı." – Kalp rahatsızlığı sonrasında 10 yaşında bir erkek çocuğun sözleri.

"Oldukça büyük çiçeklerle dolu bir bahçede uyandığımı hatırlıyorum. Bahçenin ortamı sıcacık ve aydınlıktı ayrıca çok huzur vericiydi. Olağanüstü güzel bir yerdi. Biraz bahçede dolaştım. O 'varlık' da orada duruyordu. Bahçe muhteşem güzellikteydi ancak O'nun varlığının yanında tüm bu güzellikler sönük kalıyordu. O'nun tarafından sevildiğimi ve desteklendiğimi hissettim. Hayatım boyunca yaşadığım en büyülü duyguydu. Yıllar önce yaşamış olmama rağmen hala o duyguyu hissedebiliyorum." – Çocukluk ÖYD'sini anlatan yaşlı bir kadının sözleri.

6- Hayatın bir Film Şeridi Gibi Gözlerin Önünden Geçmesi ve Muhasebatının Yapılması: "Bir aydınlık varlık, etrafımı çevirdi ve tüm hayatımı gösterdi. O ana kadar yaptığım her şey tekrar değerlendirebilmem için gözlerimin önünden geçiyordu. Bazı kısımlarını görmek ne kadar acı verici olsa da hayatımı baştan sona seyretmek çok güzel bir histi. Bu süreç içinde özellikle bir olayı hatırladım. Çocukken kız kardeşimin Paskalya sepetini çalmıştım, çünkü içinde benim istediğim bir oyuncak vardı. Hayatımı gözlemlediğim bu süreçte onun yaşamış olduğu üzüntü, kayıp ve yadsıma duygularını da hissettim. Hem incittiğim insanlar olup üzüntüyü, hem de yardım ettiklerim olup mutluluğu yaşamıştım." – Genç bir kadının çocuklukta yaşadığı ÖYD'sini anlatımı.

7- Geri dönmek istememek; "Hayatım gözlerimin önünden geçtikten sonra bedenime geri dönmek istemedim. Gittiğim yerde çok rahattım. Etrafımı saran aydınlık saf ve kusursuz sevgiydi. Aydınlık varlık bana geri dönmek isteyip istemediğimi sordu. 'Hayır' cevabını verdim. Bu cevabım üzerine O, bana dönmem gerektiğini, çünkü daha yapılacak birçok şeyin beni beklediğini söyledi. Böylece tekrar bedenime döndüm. Bunu anlatmanın başka bir yolu yok. Bir anda yatağımdaydım ve makinenin kolları elinde olduğu halde karşımda duran doktoruma bakıyordum. Bir an için hayata döndürülmüş olmaktan dolayı öfke duydum. 'Bir daha asla bana bunu yapmayın dedim. Bu sözlerim beni kurtarmak için oldukça çabalamış olan arkadaşım için gerçek bir şok oldu." – Dr arkadaşlarından biri tarafından hayata döndürülen bir kardiyolog.

8- Sahip Olunan Karakterin Değişimi; "Hastanede uyandığımda ilk gördüğüm şey bir çiçekti. Ağlamaya başladım. İster inanın ister inanmayın ama fark ettim ki, ölümden döndüğüm ana kadar hiç gerçek anlamda bir çiçek görmemişim. Öldüğümde öğrendiğim en önemli şeylerden biri, her birimizin yaşayan ve çok büyük bir evrenin birer parçası olduğumuzdu. Eğer kendimize zarar vermeden başka bir kişiye ya da herhangi başka bir canlıya zarar verebileceğimizi düşünüyorsak, feci şekilde yanılıyoruz demektir." – Hayatının değerini yaşadığı ÖYD sonrasında çok daha iyi anlayan bir işadamı.

Yapılan iyi okumalar ve objektif değerlendirmeler yaşanan deneyimlerin gerçekten yaşandığını göstermektedir. Ancak anlaşılan o ki kişiler yaşadıkları deneyimleri her şey bitip

tekrar geri döndükten sonra anlatırlarken ait oldukları kültür ve dini inancın etkisiyle anlatmaya çalışıyorlar. Yukarıda ki satırlarda aktarılan ruhani varlık deneyiminin yaşandığı kesin ancak kimliği bilinmiyor. Hristiyanlardan bazıları onun Mesih İsa olduğunu söylerken Budistler onun budanın ta kendisi olduğunu söylemektedirler. Müslümanlardan bazıları Muhammed peygamber olduğunu söylerken Yahudiler Musa, Davut yada Süleyman peygamber isimlerini de zikretmektedirler.

Yani açık bir şekilde insanların kendi kültürlerine yada inançlarına yamaması çabası mevcuttur. Ancak deneyimlere giydirilen kültürel sostan arındırdığımızda yaşanılanları özetle

– Ölü bedene yukarından bakılması ve kendisine yapılan müdahalelerin izlenmesi

– Bir tünelin açılması ve tünele oldukça hızlı bir şekilde çekilme hissi.

– Tünel boyunca akrabalar yada yakın arkadaşlardan bazılarının görülmesi ve onlarla telepati yöntemiyle konuşma.

– Tünel sonunda oldukça inanılmaz ışıkların olduğu bir bahçe vb yerde ruhani bir varlıkla konuşma. Ruhani varlığa karşı duyulan olağanüstü sevgi- Onun eteklerinin dibinde sonsuza kadar yaşayabilirdim- Orta yaşlı bir kadının deneyiminden.

– Ruhani varlığın kendisine tüm hayatını muhasebe yapabileceği bir film şeridi şeklinde izletmesi. İyinin ve kötünün bilinmesi, bazı deneyimlerde ruhani varlığın kızması.

– Tüm bu süreç boyunca fevkalade melodilerin duyulması.

Genel itibari ile ÖYD deneyimi yaşayan kişilerin pek çoğu bu deneyimlerin bir yada ikisini kesinlikle yaşamaktadırlar. Ayrıca deneyimi yaşayan kişiler belli bir noktadan sonra ileri gitmemeleri gerektiğinin de farkındadırlar. Yani adeta bir perde olarak adlandırılabilecek bu sınır geçildiğinde kesinlikle geri dönüş olmadığını bilmektedirler. O halde aslında o ana kadar yaşanan şeylerin herkese uygulanan standart bir prosedür olduğunu ve muhtemelen sınır geçildiğinde kişinin Allaha duyduğu saygı ve sevgi boyutuna göre geçirdiği hayatın karşılığını alabileceği söylenebilir.

İslami bir pencereden bakıldığında bu deneyimler insanlara gerçek birer şans sunmaktadırlar. Sadece deneyimi yaşayan insanlara değil aksine tüm insanlık için bir şans. Bu deneyimler ile ölümden sonra hayat olduğuna dair ampirik kanıtlar elde edilmiştir denebilir. Biyolojik, fiziksel vb. tüm bilimsel disiplinlerde kendi zatının gölgesinin açık bir şekilde gösteren Yüce Allah şüpheci beyinlere güçlü bir kanıt göstermek istemiş olabilir. Tüm varlığı canlı-cansız yaratıp insanın emrine veren yüce yaratıcının bunları sebepsiz yere insanoğlunun eline vermeyeceği aslında akledebilen zihinler için oldukça açıktır. Yok sadece ben varlığı yarattım bıraktım demeyeceği de aşikardır çünkü çocuk katillerinin, çocuklara tecavüz edilen bir dünyanın yargılanması kesinlikle gereklidir. Bu sebepten islami bir perspektif ile bakıldığında

Allahın ölümün sınırına getirip tekrar yaşamasına müsaade ettiği bu vakalar pek çok bilimsel disiplin ile adeta kesinlik kazanmış Yüce Allahın Zatının ölümden sonra hayatı yarattığının da bir göstergesi olabilir.



Rahmetinin önünde müjdeci olarak rüzgarları gönderen O'dur. O rüzgarlar, yağmur yüklü bulutları yüklenince, onu kurak bir memlekete gönderir, sonra onunla yağmur yağdırır ve onunla her çeşit ürünü yetiştiririz. İşte Biz, ölüleri de böyle diriltiriz. Gerekir ki düşünür, ibret alırsınız. (A'RAF/57)

O, ölüden diri çıkarır, diriden ölü çıkarır ve toprağa ölümünden sonra hayat verir. Sizler de işte öyle çıkarılacaksınız. (RUM/19)

Rüzgârları gönderip bir bulut kaldıran da Allah'tır. Derken biz o (bulutu) ölmüş bir beldeye sevketmişizdir. Böylece yeryüzüne ölümünden sonra onunla hayat veririz. İşte o dirilme de böyledir. (FATIR/9)

Gece ile gündüzün değişmesinde ve Allah'ın gökten bir rızık sebebi olan yağmuru indirip de onunla yeryüzünü ölümünden sonra diriltmesinde ve rüzgârları yönlendirmesinde aklını kullanan bir topluluk için nice deliller vardır. (CASİYE/5)

Şüphesiz ki taneleri ve çekirdekleri yaran Allah'tır. O, ölüden diriyi çıkarır, diriden de ölüyü çıkaran O'dur. İşte Allah budur. O halde nasıl yüz çevirirsiniz? (EN'AM/95)

Hem bir delildir onlara ölü toprak. Biz ona hayat verdik ve ondan taneler çıkardık da ondan yiyip duruyorlar. (YASİN/33)

Biliniz ki Allah yer yüzünü ölümünden sonra diriltir. Belki aklınızı kullanırsınız diye size âyetleri açıkladık. (HADİD/17)

Ey insanlar ! Eğer öldükten sonra dirilmekten şüphede iseniz, (bilin ki) ne olduğunuzu size açıklamak için şüphesiz biz sizi topraktan, sonra nutfeden (spermadan) sonra bir alekadan (embriodan) sonra yapısı belli belirsiz bir et parçasından yaratmışızdır. Dilediğimizi belli bir süreye kadar rahimlerde tutarız. Sonra sizi bir çocuk olarak çıkartırız, sonra sizi, olgunluk çağına erişmeniz için bırakırız. Bununla beraber kiminiz öldürülür, kiminiz de önceki bilgisinden sonra, hiçbir şey bilmemek üzere, ömrünün en fena zamanına ulaştırılır. Bir de yeryüzünü görürsün ki kupkurudur; fakat biz onun üzerine su indirdiğimiz zaman, harekete geçer, kabarır ve her güzel çiftten bitkiler bitirir. (HAC/5)

Allah gökten bir su indirdi ve onunla yeryüzüne ölümünden sonra hayat verdi. Şüphesiz ki bunda dinleyen bir millet için büyük bir ibret vardır. (NAHL/65)

Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelişinde, insanlara yarar şeylerle denizde akıp giden gemide, Allah'ın yukarıdan bir su indirip de onunla yeri ölümünden sonra diriltmesinde, diriltip de üzerinde deprenen hayvanları yaymasında, rüzgarları değiştirmesinde, gök ile yer arasında emre hazır olan bulutta şüphesiz akıllı olan bir topluluk için elbette Allah'ın birliğine deliller vardır. (BAKARA/164)

Şimdi bak Allah'ın rahmetinin eserlerine! yeryüzünü ölümünden sonra nasıl diriltiyor? Şüphe yok ki O, mutlaka ölüleri diriltir. O her şeye kâdirdir. (RUM/50)

Ölüme yakın deneyimler ile ilgili daha fazla bilgi almak için; https://www.near-death.com/

[1] http://www.allah.web.tr/patrick-glynn-ben-bir-ateisttim.html Patrick Glynn eski tarihli türkçe bir röportajı..

[2] https://www.nedir.com/epikriz Erişim tarihi 26/04/2020

[3] https://www.near-death.com/experiences/exceptional/carl-jung.html Erişim tarihi ; 26/04/2020

[4] https://epochtimestr.com/index.php/paylasilan-olum-deneyimleri-2-bolum Erişim tarihi 26/04/2020

D VİTAMİNİ KORONA VİRÜSE KARŞI KORUR MU ?

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Vitaminler genel itibari ile dışarıdan besinler vasıtası ile alınması gereken vücut fonksiyonları için kilit öneme sahip organik bileşiklerdir. 13 farklı çeşit vitamin bulunmaktadır. Vitaminler temel olarak suda çözünenler ve yağda çözünenler olarak ikiye ayrılmaktadır. Suda çözünen vitaminler b ve c vitaminleri iken yağda çözülenler A, K, D, ve E vitaminleridir. Yağda çözülen vitaminler depo edilebilirken suda çözünen vitaminler depo edilemezler ve günlük olarak alınmalıdırlar. Şimdi gelelim bizim esas oğlana yani Vitamin D'ye

D vitamini vücudumuz içerisinde üretilmeyen kesinlikle dışarıdan alınması gereken bir vitamindir. Aslında vücudun bunu üretim mekanizmaları güneş ışığı gibi ham maddeler ile mevcuttur ancak bu her zaman yeterli değildir.

D vitamini alındığı formatta kullanılamaz bir takım dönüşümlere ihtiyacı vardır ki tam olarak da olan budur. D vitamini sentezlendiğin de yada dışarıdan alındığında karaciğer ve böbrek tarafından bir takım işlemlere tabi tutulur ve bunların ardından kullanıma hazır hale gelir.



Bugünlerde internette sıkça karşılaştığım sorulardan bir tanesi D vitamini eksikliğinin Korona virüse karşı bağışıklık sistemimizi ne boyutta etkileyeceği ile alakalı oluyor. Bir kere şunu bilmek önemli bütün vitaminler, proteinler, madeni tuzlar, hayvansal ve bitkisel yağlar belli oranlarda her daim alınmalı. Bunu en güzel yapabileceğiniz yöntem dengeli beslenmektir. Konu özelinde baktığımızda da D vitamini eksikliğinin gerçekten bağışıklık sistemini negatif etkilediği aşikar bir biçimde karşımıza çıkıyor.

- D vitamini eksikliği kalp ve damar rahatsızlıklarına kısmi olarak negatif etkide bulunur.
- D vitamini eksikliği ile diyabet arasında ciddi manada ilişki var gibi durmaktadır. Tabi bu eksikliğin normal düzeylerin çok altında olduğunu belirtmek gereklidir ancak her halukarda D vitamini eksikliği ile diyabet arasında ilişki vardır.
- Bir önceki madde de işlenen diyabet D vitamini ilişkisi aslında D vitamini ve kilo verme ilişkisi olarak da ele alınabilir. Tabi bu minvalde ele alabilmek için çok daha fazla araştırmaya ihtiyaç vardır ancak mantıken bunu söyleyebiliriz.
- D vitamini seviyesi ile depresyon arasında oldukça sıkı bir ilişki bulunmaktadır. Bunun mekanizmaları tam olarak bilinmemektedir ancak bu ilişki kesin gibi durmaktadır.
- D vitamini ve kanser ilişkisi ise aslında bir çok araştırmanın ana konularındandır. Bu araştırmalara kısa bir şekilde göz attıktan sonra rahatlıkla D vitamini ve kanser arasında ilişki vardır diyebiliriz.

Güneşlenme Yoluyla D vitamini Sentez

D vitamininin güneşlenme vasıtası ile vücudunuzda sentezlenebileceğini söylemiştim. Bunun çok fazla bir teknik detayı bulunmuyor, basitçe güneşin yoğun olduğu saatlerde çıkıp mümkün olan en az kıyafet ile güneşlenmek. Tabi bunu çok abartmamak gereklidir çünkü güneş ışıkları belli bir süre sonra cildinize ciddi zararlar verebilir. Lafı gelmişken şu güneş koruyucu kremlerden bahsedelim. Bu kremlerin güneşin ışık yoğunluğunu ciddi manada azalttığı ve D vitamini sentezine zarar verdiği uzmanlar tarafından dile getirilmektedir.

D Vitamini Takviyeleri

D vitamini takviyeleri bugünlerde daha sık konuşulmaktadır. Eğer ihtiyacınız varsa D vitamini takviyesi almalısınız tabi ihtiyacınız varsa. Bunu nasıl öğreneceksiniz ? Tabiki bu konuda Dr'nuz ile görüşüp test yaptırarak, ancak bunun için acele etmemenizi öneririm. Bildiğiniz üzere Korona virüs salgını nedeniyle hastanelerin pek çoğu salgın hastanesine dönüştürüldü yani gerçekten ciddi bir durum yok ise kesinlikle hastanelere gitmeyi bir süre erteleyin ancak D vitamini seviyenizi bilmeden de takviye kullanmayın. Ayrıca bazı kaynaklar D vitaminini K ve A vitaminleri ile birlikte almanın çok daha faydalı olacağını düşünmektedirler.

İleri düzey bilgi için
; https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28486651/?from_term=Vitamin+D+Cancer+Relation&from_pos=2

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23713872/?from_term=vitamin+D&from_pos=

BİYOLOGLAR LAMA KANI VE BAZI BAKTERİLERİN SÜPER YAPIŞKANLIK ÖZELLİĞİNİ BİRLEŞTİREREK VİRÜSLERLE MÜCADELEDE YENİ BİR YÖNTEM GELİŞTİRDİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı Science Mag sitesindeki yazının türkçeye ortalama bir özetle çevrilmiş halidir.
20 yıldan fazla bir süredir araştırmacılar antikor mühendisliği vasıtası ile virüsler ve bakterilere karşı tedavi geliştirme hususunda sınırlı bir başarı kazandı. Şimdi bir grup bilim adamı yeni bir yaklaşımla ortaya çıktı; Lama hayvanının antikorları ile bakterilerin süper yapıştırıcı özelliklerini bağlamak. Bağlanan bu iki molekülün fareleri iki farklı virüse karşı koruduğu gözlendi.

Teksas Austin üniversitesinden Jennifer Maynard bu teknolojinin çok genel bir teknoloji olduğunu ve enfeksiyonlara karşı olduğu kadar kansere karşıda kullanılabileceğini belirtmektedir.

Antikorlar çok geniş bir yelpazede tüm hastalıklara karşı kullanılabilmektedir. Ayrıca kanser ve otoimmun rahatsızlıklara karşı da kullanılmaktadır. Ancak bu antikorları üretmek pek çok nedenden ötürü zordur. Haberimiz örneğinde antikorlar Lama, Deve ve köpek balıklarının bağışıklık sisteminden sıvı şekilde adeta bir pompalama tekniği ile çıkarılabilir.

Wageningen biyoveterinerlik araştırma merkezinden Moleküler biyolog Paul Wichgers Schreur ve çalışma arkadaşları bu minyatür antikorların Dünya Sağlık Örgütüne göre ileride yeni bir bölgesel salgına yol açacak Bunya virüslerine karşı koruyucu olup olmadığını öğrenmek istiyorlar. Rift Vadisi humması asli olarak çiftlik hayvanlarını hedef alır ve Africa ve Ortadoğuda sık görülür, ayrıca insanları da hasta edebilmektedir. Schmallenburg virüsü ise 2011 yılında Almanya'da keşfedilmiştir, insanları hasta edemez ancak koyunları ve keçileri hasta edebilmektedir.

Bu adı anılan virüslerin Lama'lara enjekte edilmesinin akabinde bilim adamları hayvanın kanından antikorları izole ettiler. Bilimadamları Lamaların 70 civarı antikor ürettiğini ve bu antikorların virüsleri tanıyıp onlara bağlandığını göstermektedir.

Bilimadamları işleyişin nasıl olduğunun detaylarını keşfedip bu keşiflerle maymunların böbrek kayıplarını durdurmayı planlamaktadır. Bağımsız varyasyonların da çok etkili olmadığı bu çalışmada görülmüştür, bilimadamları ayrıca onları bir karışım haline getirmeyi planlamaktadır. Wichgers Schreur ve arkadaşlarına göre karışım haline getirilmiş antikorlar virüsler üzerinde çok daha etkili olabilmektedir.Bilim adamları aynı deneyi yüksek dozda

ölümcül virüs vererek farelerde de denedi. Tedavi edilmeyen fareler 3 gün içerisinde hayatını kaybederken kendilerine lamaların karışım antikorları enjekte edilen fareler 10 günün sonuda dahi hayatta kalmayı başarmışlardır. Aynı yaklaşımı Schmallenburg virüsü içinde deneyen bilimadamları benzer sonuçlar elde etmiştir.

Bu çalışma ile adı anılan bilimadamlarına göre küçük antikor parçaları işe yarayabilmektedir. Araştırmacılar hala yanıt bekleyen sorular bulunduğunu ve daha fazla çalışmanın yapılması gerektiğini belirtmektedir. Onlara göre bu işe yarayabilecek bir yöntem ve insanlar üzerinde denemeye başlamadan önce daha fazla çalışma gerekli ancak yüksek ihtimalle Korona Virüs salgınına potansiyel bir tedaviyi zamanında yetiştiremeyecekler.

Oku! Kalemle öğreten, insana bilmediğini bildiren Rabbin, en büyük kerem sahibidir. **Alak Süresi 3-4-5**

YAŞAMIN GERÇEK TARİHİ, EVRİM Mİ, YARATILIŞ MI- SON YAZI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Eski bir atasözü vardır: "50.000 Fransız yanılıyor olabilir mi?" Bu söz, günümüz şartlarına şu şekilde uyarlanabilir: "50.000 evrimci yanılıyor olabilir mi?" Tabi ki evet! Daha önceden de belirtildiği gibi evrimci paleontologlar, çene parçalarına ve birkaç dişe bakarak Ramapithecus'un,[1] kuyruksuz maymunla insan arası bir ara form olduğu konusunda yaklaşık 50 yıl ısrar etmişler, fakat sonuçta onun aslında modern bir orangutan ile aynı olduğu ortaya çıkmıştır. Yaklaşık 100 yıllık bir süre için Neandertal insanının,[2]bizim Homo Neandertalensis diye anılan yarı insan atalarımız olduğuna inanılmış fakat daha sonradan bu insanların konumları, tümüyle insan konumuna, yani, Homo sapiens'e yükseltilmiştir. Evrimciler tarafından desteklenmiş insanın sözde diğer iki yarı insan atasından biri sahte çıkmış, diğeri ise sadece bir domuz dişine dayandırılmıştır!

1922'de Batı Nebraska'da bir diş keşfedilmiş; bu keşif, o zamanın en ünlü paleontologlarından biri olan Henry Fairfield Osborn ve diğer bir kaç yetkili tarafından, şempanze, Pithecanthropus ve insanın özelliklerini birleştirdiği bildirilmiştir.

Osborn ve meslektaşları, bu dişin gerçek sahibinin, kuyruksuz maymun benzeri bir insan olarak mı, yoksa, insan benzeri bir kuyruksuz maymun olarak mı isimlendirilmesi gerektiği konusunda oldukça kararsız kalmışlardır. Bu dişe Hesperopithecus haroldcookii ismi verilmiş ve daha sonraları bu diş, Nebraska Adamı[3] olarak tanınmıştır.

Daha sonra pek çok çalışma yapılmış ve 1927'de, Hesperopithecus'un ne insan benzeri bir kuyruksuz maymun ne de kuyruksuz maymun benzeri bir insan olduğuna; sadece soyu tükenmiş domuza benzer bir peccary olduğuna karar verilmiştir!
Bu durum, bir bilim adamının, bir domuzu bir insan haline getirirken, o domuzun bu bilim adamını gülünç hale düşürdüğü bir durumdur!



Bir dişe dayanılarak yapılan çizimler, bu durum evrimcilerin inandıkları görüşlere iman ederek işe başladıklarını göstermektedir. Kuramsız bir gerçek anlamsızdır ancak o kurama şüpheler girmezse bunun adı bilim değil iman olur. Tam da Nebraska adamı örneğinde evrimcilerin yaptıkları gibi.

1912'de Londra'daki Doğal Tarih Müzesi Müdürü Arthur Smith Woodward ile bir tıp doktoru ve amatör bir paleontolog olan Charles Dawson, bir altçene ve bir kafatası parçasının bulunduğunu bildirdiler. Dawson bu örnekleri, İngiltere'de, Piltdown'a yakın bir çakıl madeninden çıkarmıştı. Kuyruksuz maymunlardakinden çok insandakinden beklenen bir aşınma gösteren çene kemiği, dişler haricinde, bir maymunu andırıyordu. Öte yandan kafatası, insan benzeri bir yapı sergiliyordu. Bu iki örnek, tek bir canlıya indirgendi ve Eoanthropus dawsoni, "Şafak Adamı"olarak isimlendirildi.

Bu fosil daha sonraları 'Piltdown Adamı'[4] olarak tanındı. Onun, 500.000 yaşında olduğuna hükmedildi. Boule ve Henry Fairfield Osborn gibi birkaç uzmanın, bu kuyruksuz maymun benzeri çene ile insan benzeri kafatasını düşünsel olarak bir araya getirme fikrine karşı çıkmasına rağmen, dünyanın en büyük uzmanlarının vermiş oldukları ortak karar, Piltdown Adamı'nın, insan evriminde gerçek bir halka oluşturduğuydu.
1950'de, fosil kemiklerinin nispi yaşlarının belirlenmesine yönelik bir yöntem geliştirildi. Bu yöntem, kemiklerin, topraktan özümsemiş oldukları fluorid miktarın bağlı olan bir yöntemdir. Piltdown kemikleri bu yönteme tabi tutulduklarında çene kemiğinin hiç fluorid içermediği belirlenmiş ve bu yüzden fosil olmadığı ortaya çıkmıştır. Bu kemiğin, bulunmuş olduğu yıldan daha yaşlı olmadığı kararına varılmıştır. Kafatası, dikkate değer düzeyde bir fluorid içeriğine sahipti fakat, bunun da 500.000 değil, birkaç bin yıllık olduğu tahmin edildi. Eldeki bu bilgilerle, bu kemikler, titiz ve eleştirel bir çalışmaya tabi tutuldular.

Kemiklerin, daha eski bir görünüm kazanması amacıyla demir tuzu ile kimyasal bir reaksiyona sokulmuş olduğu keşfedildi ve dişlerin üzerinde önceden eğelendiği anlaşılan çizgiler çizilmiş olduğu ortaya çıkarıldı. Diğer bir deyişle Piltdown Adamı,tam bir düzenbazlıktan ibaretti! Günümüz maymunlarına ait bir çene ve bir insa nkafatası, kuyruksuz maymun benzeri bir yapıya kavuşturulmak amacıyla değiştirilmiş ve dünyanın en ünlü uzmanları başarıyla kandırılmıştır.

Stephen Jay Gould, Piltdown sahtekârlığı ile ilgili olarak yazmış olduğu makalede,uzmanların, bir eğilimlerini açıkça gözler önüne sermiştir: Onlar, aradıkları şey orada olmasa bile onu bulma, ve aradıkları şey o değilse, onu bulmama

eğilimindedirler. Gould şunu söyler: Piltdown savunucuları..“gerçeklere” yeni biçimler verdiler…bu bilgilerin
bizlere daima güçlü kültür, ümit ve beklenti süzgecinden geçerek ulaştığını gösteren bir diğer örnektir. Piltdown kalıntılarının “katıksız” açıklamalarında sürekli olarak bizler, başlıca destekçilerden öğreniyoruz ki, kafatası, olağanüstü derecede günümüz gibi olsa da tümüyle maymun benzeri bir sürü özellik içerir!

Grafton Elliot Smith… şu sonuca varmıştır: “Bizler buna, şimdiye kadar kaydedilmiş en ilkel ve en maymun benzeri insan beyni gözüyle bakmalıyız…
dahası, bu kafatasının, orijinal sahibinin zoolojik sınıfını açıkça gösteren alt çenesiyle birlikte tek ve aynı canlıya ait olduğu mantıklı bir sonuçtur.” … Sir
Arthur Keith, son olarak yapmış olduğu büyük çalışmada (1948) şöyle demektedir: “Onun alnı, göz çukurunun üzerinde yuvarlak çıkıntısı olmayan bir
orangutanınkine benziyordu; bu canlının modeli yapılırken ön kemikleri,
Sumatra ve Borneo orangutanlarınınkine benzer pek çok nokta bulunacak
şekilde gösterilmiştir.”… Çene konusunda yapılan titiz çalışmalar, böylesi kuyruksuz maymun benzeri bir çenenin (dişin aşırı yıpranması dışında) “dikkate değer biçimde insan özellikleri” taşıdığını ortaya çıkarmıştır. Sir Arthur Keith dişin, bir kuyruksuz maymununkinden çok, bir insanın çenesinin içine sokulmuş olduğunu defalarca vurgulamıştır.



Piltdown adamı sahtekarlığının ortaya çıkması yaklaşık 35 yıl civarı zaman almıştır. O süre zarfında milyonlarca insan sanki bu fosili bir gerçek gibi kabul edip evrimcilerin bir fosilin üzerine inşaa ettikleri dünya görüşünü bir inanç gibi defacto bir şekilde kabul etmeye zorlanmışlardır.

Bir kişinin önyargılı fikirlerinin bilimsel yargısını yönlendirmesine izin verilmesi eğilimini yorumlarken antropolog Jaquetta Hawkes şöyle demektedir:

Her ne kadar kaçınılmaz olduğunu ve zararlı olmak zorunda olmadığını
bilsek de, önyargılı fikirlerin insan kökeni araştırmalarını ne kadar büyük ölçüde etkilediğinin farkına varmak halen bir şok etkisi yaratmaktadır. Elbette ki, uzmanlardaki böylesi zayıflıkları ortaya çıkarmakta sahtekârlık gibisi yoktur. Örneğin, “Piltdown Adamı”nı oluşturan insan kafatası ve modern kuyruksuz maymun çenesi ile ilgili olarak en büyük otoriteler tarafından yapılan
cesurca iddialar ve ince anatomik ayrıntılara geri dönmek, insanın bilim adamlarına karşı hissettiği duyguya bağlı olarak sevinmesine ya da üzülmesine neden olur.

Bugün her şey çok mu fazla değişti? Günümüzde yer alan iki örnek, yetkililerin eğilimlerinin gerçekten de çok fazla değişmediğini göstermektedir.Science News'de yayınlanan bir makale, Tim White'ın, Noel Boaz'ın bir yunus balığı kaburgasını, bir hominoid köprücük kemiği (omuz kemiği) olarak yanlış yorumladığına dair suçlamalarını anlatmaktadır.White, bu fosilin Flipperpithecus (maymunsu yunus) olarak isimlendirilmesi gerektiği şeklinde bir şaka yapmıştır! Boaz, modelin, bir cüce şempanze köprücük kemiğini andırdığını iddia etmiş ve kemik kavsinin alışılagelmiş iki bacaklılığı gösterdiğini ileri sürmüştür.

White, Boaz'ın, verileri yanlış yorumladığını kanıtlamaya çalışmıştır. Aynı makalede Alan Walker şunu söylemiştir:
Çeşitli kemiklerin, hominoid köprücük kemikleri olarak yanlış yorumlanması gibi eskiden gelen bir gelenek vardır. Geçmişte, Walker şunu söylemiştir: Becerikli antropologlar, bir timsahın kalça kemiği ve üç parmaklı bir atın ayak parmağını, köprücük kemikleri gibi yanlış yorumlamışlardır!

14 Mayıs 1984'te yayınlanan bir UPI (United Press International) yayını, Avrupa'da en eski insan fosillerinin bulunmasından bir yıl önce uzmanlar tarafından rağbet edilen bir kafatası parçasının bir eşeğe ait olabileceğini ortaya çıkarmıştır!

"Orce Adamı"[5] olarak isimlendirilen bu fosil Güney İspanya'nın Endülüs bölgesindeki Orce kentine yakın bir yerde bulunmuştur. Katılımcıların onu inceleyebilmeleri ve onun hakkında tartışabilmeleri için üç gün süren bir bilimsel sempozyum düzenlenmiştir. Fransız uzmanların, "Orce Adamı"nın büyük olasılıkla, dört aylık bir eşeğin kafatası parçasından oluştuğu gerçeğini ortaya çıkarmaları karşısında mahcubiyet duyan İspanyol yetkililer, katılımcılara sempozyumun iptal edildiğine ilişkin 500 tane mektup göndermiştir.

1912'de bir kuyruksuz maymun çenesi, 1922'de bir domuz dişi, 1980'lerde ise bir eşek kafatası ile bir yunus balığı kaburgası — senaryo aynı; yalnızca oyuncular ve sahne donanımı değişik. Belki de Lord Zuckerman, insanın fosil atalarının araştırılması konusunda herhangi bir bilimin bulunup bulunmadığı konusunun şüpheli bir konu olduğunu söylerken haklıydı.

Bu yazı büyük ölçüde Prof. Dr. Duane Gish'in "Evolution, Fossil Stil Says No"**[6]** isimli kitabının 265-272 sayfalarının kısmi bir özetidir. Bunu ayrı bir yazı olarak almak istedim çünkü bazen sanal ortamlarda bazen ise gerçek konuşmalarda özellikle gençlerin "Okadar bilim adamı yanılıyor olamaz" tarzı argümanlarına rast geliyorum. Aslında bu argümanların neden geçerli olmadığını ve evrimci bilim adamlarının nasıl bir psikolji ile çalıştıklarını pek çok yazımda gösterdim (Yaşamın Gerçek Tarihi serisinin ilk üç yazısı ve Tüm Bilim Adamları Evrimemi İnanıyor isimli yazılar ilgilenene tesadüfi evrim görüşünün bilimden ziyade bir felsefe olduğunu ispatlamaktadır. Bloğun sol üst kısmında ki yazı dizileri

başlığından ”Yaşamın Gerçek Tarihi, Evrim Bilim Değil Felsefe” serisinin üç yazısı da okunabilir.)

Kökenlerimizi oluşturan yegane mekanizma Yüce Allahın yaratışıdır. Allah insanoğluna ayrıca bilinç vererek onun yeryüzünde hükümran olmasını sağlamıştır. Yaşamın sadece geçip giden günler olduğunu düşünenler yanılmaktadırlar. Bu o kadar büyük bir yanılgıdır ki aldığınız her nefese varıncaya kadar sahip olduğunuz tüm nimetleri size veren zatın tanınmamasıdır, sonu hüsrandır. Sebepsiz yere yaratılmadınız, hayatınızın yegane gayesi Yüce Allahı memnun etmekten ibarettir. Onunda yolu ona kulluk etmek ve teslim olmaktan geçmektedir. Yaşadığınız hiçbir anın tekrarı bulunmamaktadır. Allahı tanımadan ve ona teslim olmadan yitirdiğiniz vakitler çok büyük kayıplardır. Geç olmadan Allaha yönelin…

İçinde onlar (şöyle) çığlık atarlar: ‘Rabbimiz, bizi çıkar, yaptığımızdan başka salih bir amelde bulunalım.’ Size orada (dünyada), öğüt alabilecek olanın öğüt alabileceği kadar ömür vermedik mi? Size uyaran da gelmişti. Öyleyse (azabı) tadın; artık zalimler için bir yardımcı yoktur. **Fatır Süresi 37**

[1] Evrimcilerin eskiden insanın soy ağacına giden yolda önemli bir kanıt olduğunu düşündükleri ancak yapılan bilimsel keşiflerle soyu tükenmiş bir orangutan olduğu belirlenen canlı. Daha fazla bilgi için bkz. https://www.creationwiki.org/Ramapithecus Erişim tarihi; 04/05/2020
[2] Neandertaller insanın soy ağacına giden yolda az gelişmiş maymun insan karışımı bir canlı olarak görülüyorlardı. Bilimsel keşiflerin hız kazanması ile Neandertallerin %100 insan olduğuna kanaat getirilmiş ona göre listelenmeye başlanmıştır. Sadece bu dip not bile çok şey anlatmaktadır. Neden şu anda biyoloji sınıflarına devam eden öğrenciler onların çoğunluğu spekülasyondan ibaret argümanlarına inansınlar ki ?! Daha fazla bilgi için bkz. https://www.creationwiki.org/Neanderthal Erişim tarihi 04/05/2020
[3] http://www.talkorigins.org/faqs/homs/a_nebraska.html Erişim tarihi; 04/05/2020 Bu kaynağı özellikle evrimci bir kaynaktan seçtim. Onlarda bunun sahte olduğunu ve bir dişe dayanarak koca koca çizimler yapmanın yanlış olduğunu kabul etmesine rağmen bir şekilde yine de bu duruma neden olan evrimcileri koruma çabası içerisinde bir yazı yazmışlar.
[4] Piltdown adamı hikayesi evrimci sahtekarlıklar için en trajik vakalardan biridir. Bu vakanın tüm hikayesinin çok kısa bir özetini https://www.nhm.ac.uk/our-science/departments-and-staff/library-and-archives/collections/piltdown-man.html Erişim tarihi; 04/05/2020adresinden okuyabilirsiniz. Ayrıca adres doğa tarihi müzesini sanal olarak gezme imkanı vermektedir.
[5] Daha fazla bilgi için bkz. https://www.creationwiki.org/%22Orce_Man%22_was_a_donkey_skull_(Talk.Origins) Erişim tarihi; 04/05/2020
[6] https://www.abebooks.com/Evolution-Fossils-Say-Duane-T-Gish/11800876518/bd Erişim tarihi ; 04/05/2020

HÜCREDEKİ ENERJİ ÜRETİM MEKANİZMASI YÜCE ALLAH’I NASIL GÖSTERMEKTEDİR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hayatımız için kaçınılmaz olan şeylerin başında ne gelir ? Hareketlerimiz, konuşmamız, nefes almamız, yürümemiz vs. Tabiki enerji gerekir. Nasıl ki arabalarımızı ilerletmek ve ulaşım sağlayabilmek akaryakıt kullanıyoruz ve bu akaryakıtı aracımızın motor, akü, şanzıman ve egzoz gibi bölgeleri vasıtasıyla enerjiye çeviriyorsak aynı şekilde vücudumuz için de böyle bir mekanizma mevcuttur. Tabiki çok daha kompleks bir şekilde. Peki bu nasıl gerçekleşiyor.

Hücrelerimizin (Ökaryot hücreler) içinde bulunan mitokondriler solunum vasıtasıyla sağladıkları enerjiyi ATP paketlerine çevirerek tüm hücrenin ve dolayısıyla vücudun kullanımına sunmaktadır. Burda bir kıyaslama yaparak aslında gerçekleşen işlemin ne denli kompleks olduğuna bir göz atalım. https://tr.wikipedia.org/wiki/Adenozin_trifosfat Bu adresten işlemin ne kadar kompleks olduğunu rahatça görebilirsiniz.

Aslında kıyaslamak doğru değildir ancak daha rahat anlaşılabilmesi için ATP enerji sentezine göre oldukça basit bir mantıkta kalan motorlu araçları, otomobil gibi örnek vermek istiyorum.

Motorlarda güç üretimi önce yakıtın içindeki kimyasal enerjinin ısı enerjisine dönüşmesi, sonra da bu ısı enerjisinin pistonu harekete geçirmesiyle gerçekleşir. Bir dört zamanlı motorda bu işlem şu aşamaları izler:

1. Yakıt ve hava karışımı pistonun dışarı hareketiyle dolar.
2. Karışım pistonun içeri hareket etmesiyle sıkıştırılır.
3. Sıkışmış karışım benzinli motorlardabir kıvılcım ile tutuşturulur, dizel motorlarda ise yüksek basınç ve sıcaklık altında kendiliğinden tutuşur ve yanma gerçekleşir. Yanma sonucu açığa çıkan enerji ile piston dışarı doğru itilir. Bu sayede krank şaftı döndürülür ve kinetik enerji elde edilmiş olur.
4. Pistonun geri dönüşü sırasında egzozvalfı açıktır ve egzoz gazları pistondan atılır. Döngü böylece başlangıç konumuna gelir ve 1. aşamadan itibaren işlemler yinelenir.

Yukarıdaki liste wikipedia'nın 4 zamanlı motor başlığından alındı. Görebileceğiniz üzere 4 zamanlı bir motoru oldukça basit bir şekilde anlatan bu sayfa bile işin içerisinde bir organizasyon olduğunu açıkça göstermektedir. Motorlu araçlardan binlcerce kat daha kompleks ve karmaşık olan ATP enerji sentezi Yüce Allah'ın yarattıklarının üzerine gölgesinin düşmesidir.

Hücrede bu üstte saydıklarımızdan çok daha mükemmel ve gelişmiş bir sistem vardır. Kullanılacak enerjinin ilk kaynağı ki bu aynı zamanda asli enerji kaynağımızdır, Güneş'tir.

Bitkiler güneş ışınlarını karmaşık bir metodoloji ile kullanarak besin yaparlar. Daha doğrusu, güneş ışığının enerjisini, besinlerin içine depolarlar. Vücut ise bu bitkilerden ve bunlarla beslenen hayvanlardan aldığı besinleri çok küçük parçalara ayırır. Enerjinin hammaddesi olan bu küçük parçacıklar hücre tarafından yakalanır ve hücrenin "enerji fabrikası" olan mitokondriye getirilir. Mitokondri bu hammaddeleri en küçük moleküllerine kadar

parçalayarak içlerinde saklı bulunan enerjiyi ortaya çıkarır. Dahası, bu enerjiyi hücrenin kullanabileceği bir yakıt cinsi olan ATP'ye çevirir. (Bu aşamada ham petrolün dizel ve benzin ayrıştırmasını sokuldğunu tahayyul edebilirsiniz.) İşte hücredeki bütün faaliyetler bu yakıtın sağladığı enerjiyle yürütülür. Anlatılanlar bütün olup bitenlerin çok kısa bir özetidir. Mitokondri denilen bu santrallerdeki enerji üretimi esnasında son derece karmaşık kimyasal işlemler meydana gelir. Bu kimyasal mucizeler, milimetrenin 100'de biri kadar olan hücrenin içinde, yani hayal gücünün alamayacağı küçüklükte bir yerde gerçekleşmektedir.



Hücrede enerjinin üretilmesinde asli aktör oksijendir. Enerji üretiminin hemen her basamağında birçok farklı enzim, devreye girer. Bir basamakta görevini tamamlayan enzimler, bir sonraki basamakta yerlerini başkalarına devrederler. Böylece, onlarca ara işlem, bu işlemlerde devreye giren yüzlerce farklı enzim ve sayısız kimyasal reaksiyon sayesinde, besinlerde depolanan enerji hücrenin kullanabileceği bir forma dönüştürülür.

Bu haliyle, hücrenin içindeki "enerji santrali"nin, bir petrol rafinerisinden ya da bir hidroelektrik santralinden çok daha kompleks olduğunu söyleyebiliriz.

Bu durum, hücrenin diğer işlevleri gibi karşımıza son derece olağanüstü bir tablo çıkarmaktadır. İşte anlatılanların en önemli kısmı da budur, yani bizim en çok ilgilendiğimiz husus. Çünkü bir petrol rafinerisi, petrolün ne olduğunu bilen, ham petrolü laboratuvar şartlarında analiz etmiş ve bu teknik bilgiler ışığında hareket eden mühendisler tarafından inşa edilir. Petrolün ne olduğunu bilmeyen insanların bir petrol rafinerisi inşa edebileceklerini düşünmek ise filmlerde bilesenaristlerin düşünmeyeceği bir komedi olabilir ancak. Katiyyen mümkün değildir.

Hücrenin enerji santrali olan mitokondiri, yaşamında bir kez bile dış dünya ile muhatap olmaz, tek bir bitki bile görmez. Buna karşın, bitkinin içindeki enerjiyi nasıl açığa çıkaracağını bilir ve bu karmaşık işi müthiş bir zeka ile yürütür.

Mitokondri bunları nereden öğrenmiştir?

İşin doğrusu, hiçbir hücre organeli biyolojik bir işlevi, sözcüğün gerçek anlamında "öğrenme" fırsatına sahip değildir. Çünkü hücrenin oluşumu sırasında, böyle bir işlevi yerine getirecek özelliklere sahip olmayıp, sonraki yaşam süreci içerisinde bunun üstesinden gelebilecek

beceriyi elde etmek gibi bir imkanı yoktur. Yani bilim kurgu filmlerinde bile böyle bir senaryo saçma bulunur. Bu tip olaylarda ön koşul bedende ilgili sistemin daha yaşamın başlangıcında tamamlanmış olarak hazır bulunmasıdır. Aksi durumda enerji üretiminde başrol oynayan "oksijen" hücreyi o anda tahrip eder. Şu durumda hücrenin, oluştuğu anda, aynı zamanda oksijene karşı kusursuz bir sistemle de donatılmış olması lazımdır. Ancak bu sayede kendisini yok edebilecek olan bu gazı alıp, onun sayesinde hayatının devamı için en önemli gereksinimini, yani enerjiyi üretecektir.

Mitokondrinin amacı, enerjiyi oksijen kullanarak üretmektir. Bunu da, üstte bahsettiğimiz gibi, birbiriyle sürekli etkileşim halinde çalışan bir enzimler sistemi olmadan başarması mümkün değildir. Bu enzimler bir canlıda ya tümüyle vardır ya da yoktur. Bir sonraki nesile kalıtım yoluyla, yani DNA'da depolanmış bilgi yoluyla aktarılabilirler. Hiçbir canlı kendiliğinden, böyle yapısal bir düzenlemeyi öğrenemez. Bu sistem o kadar gelişmiş ve ayrıntılıdır ki, insan zekası bile bugün bütün imkanlarını kullanarak böyle bir sistemi kuramaz.

Bilgi sadece bilgiden gelir. Bilgi tesadüfen oluşamaz. Mitokondriler daha ilk varoldukları andan itibaren bu karmaşık işlemleri yapmayı biliyorlardı, aksi durumda hayattan bahsedemezdik.

Otomonbilinizin herşeyi olduğunu ancak motorunun olmadığını bir düşünün, böyle bir motorun o arabayı işler hale getirmesi imkansızdır. İşler halde olmayan araç sadece motor eksikliği nedeniyle öylece çürümeye bırakılacaktır. Mantık bu çıkarımı yapar ancak günün birinde size birinin gelip " o arabanın üzerine sonradan gökten bir takım demir parçaları düştü, sonra bunlar düştükten sonra bu parçaların üzerine yıldırımlar çarptı ve en nihayetinde aracın motorunu, motor bağlantılarını, valflerini, pistonları vb. herşeyi eksiksizce ve dört dörtlük çalışır hale getirdi." şeklinde bir hikaye anlatsa size ne denli mantıklı gelirdi ?! Bu hikaye mantıklı gelmediğinde siz muhtemelen motorun nasıl meydana geldiğini sorgulamak isteyeceksiniz, bu kaçınılmaz. Çıkacak sonuca göre motoru size verene teşekkürlerinizi sunacaksınız.

Peki neden biz sahip olduklarımız hakkında hiç algoritmalar yürütmüyoruz ? Bütün bunlara nasıl sahip olduk ? Bedenimiz içindeki milyonlarca mucize ile her saniye yaratıcısını referans vermekteyken neden biz yaratıcımızı bu şekilde unuttuk ? Burda sorduğum sorular Allah'a inanmayan insanları kapsamıyor, aksine bu yukarıdaki cümleler Allaha inanıyorum ve hatta ahirete inanıyorum diyen kişiler için soruluyor. Allahın varlığını hareketleri ile ona teslimiyeti ile göstermeyen kişilerin Rahman olan Allahı çeşitli şekillerde zikrettiklerini iddia etmeleri en hafif tabirle sorumsuzluktur. Hala yapabiliyorken Allah'a kulluk edin ve hayatınızı ona adayın. Hayatınızı ona adayın ki size hayat bağışlansın…

De ki: “Siz, Allah’ın dışında taptığınız ortaklarınızı gördünüz mü? Bana haber verin; yerden neyi yaratmışlardır? Ya da onların göklerde bir ortaklığı mı var? Yoksa Biz onlara bir kitap vermişiz de onlar bundan (dolayı) apaçık bir belge üzerinde midirler? Hayır, zulmedenler, birbirlerine aldatmadan başkasını vaadetmiyorlar. Fatır Süresi 40

MUTASYONLAR VE EVRİM

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Evrim ve kökenler üzerine bir duayen olan Dr. Jerry Bergman’ın bu detaylı mutasyonlar ve evrim yazısını https://creation.com/images/pdfs/tj/j09_2/j09_2_146-154.pdf edinip ilgililerin beğenisine sunuyorum. paylaşmayı unutmayın. Çeviri boyunca orjinal makeleye sadık kalmaya çalıştım ancak nadirende olsa özet babında geçtiğim paragraflar oldu. Ayrıca Makalenin içerisindeki ek bilgilendirme tablolarını yazıya eklemedim. Bu tabloları görmek isteyenler orjinal makaleyi yukarıdaki adresten indirebilirler.

Çeviride hatalar ve yer yer cümle düşüklükleri olabilir. Açıkçası Dr. Bergman’ın çoğu paragrafı temiz bir çeviri için oldukça uzundu. Her halukarda makalenin ana fikri türkçe okumayı bilen herhangi bir kişi tarafından rahatlıkla anlaşılabilecektir. Yinede şurada hata var şöyle yap burada hata var düzelt gibi öneriler yardımlar minnettarlıkla karşılayacağım.

Mutasyonlar ve Evrim

Özet

Genler kalıtımsal geçmişimizin taşıyıcılarıdırlar. Bazen genetik makyaj olarak isimlendirilebilecek yönlendirilmemiş değişiklikler vukuu bulup sonraki nesiller üzerinde kendini gösterebilir. Bu tamir edilemeyen değişiklikler mutasyonlar olarak isimlendirilirler. Latince değişiklik anlamına gelirler ve son derece nadirdirler. Binlerce DNA bölünme işleminde sadece bir kez çıkarlar. Ortodoks evrim görüşü şu anki türlerin ve yaklaşık 2 milyon canlı türünün multi trilyonlarca kez gerçekleşen küçük mutasyonların bir birikimi olarak basit organik moleküllerden insana giden yolu öğretmektedir. Doğal seleksiyonun seçim yapabilmesi için bir takım değişimlerin ortaya çıkması gerekmektedir ve bu değişimler ancak mutasyonlar ile vukuu bulabilir. Ancak incelenen kanıtlar göstermektedir ki mutasyonlar evrim için hammadde sağlamazlar ve böylelikle evrim[1] için makul bir mekanizma olmadığı sonucu çıkmaktadır.

Giriş

Bu yazıda kullanılan mutasyon kelimesi ile atadan yavruya geçen DNA çiftlerindeki rastlantısal değişimler kastedilmektedir. Bu değişiklikler DNA bazlarının kaybı veya eklenmesi yada doğru DNA çiftinin yerine diğer bazların eklenmesi şeklinde olabilmektedir. Bununla birlikte mutasyonların büyük çoğunluğu etkisiz yada zararlı olarak değerlendirilir.

Evrimci naturalistler son derece nadir görülen faydalı pozitif mutasyonların geçmişte birikmiş olması gerektiği sonucuna varırlar. Bu hükmün doğru olması gerektiğine dair nedenleri ise zaten hali hazırda yaşamın vukuu bulmuş olması ve mutasyonların bu iş için onların açısından en iyi doğal açıklama olmasıdır.[2]

Çünkü ortodoks (Yazar keskin sınırları olan tanımlamaları kastetmek için ortodoks deyimini kullanmaktadır.) anlayış açısından sadece doğal açıklamalar yada doğal nedenler bir mekanizma olarak kabul edilebilir. Bu çerçevede en iyi açıklamadır, açıklamanın etkinliğini memnun etmekten uzak olsa da daha iyisi bunun yerini alana kadar kabul edilebilecek tek açıklama bu olmalıdır. Gamlin ve Vines ‘ında not ettikleri gibi;

” Bütün varyasyonların ve çeşitliliğin tek kaynağı mutasyonlardır ve mutasyonlar temelinde rastgele değişimlerdir ve bu değişimlerin büyük çoğunluğu sonuçları itibariyle nötr yada zararlıdır.”

Kısaca mutasyonlar hayatın temel dinamiğidir ve ayrıca doğal seleksiyonun seçime uğrattığı canlılar için bir değişim hammaddesidir. Bu mutasyon konsepti bu konuda devasa araştırmalar yapan Hugo De Vries tarafından uzunca bir boyunca araştırıldı.[3]

Mutasyonların Vukuu Buluşu

Bütün ökaryotik hücrelerde kromozomlar içerisinde paketlenmiş halde nükleik asit zincirleri bulunmaktadır (İnsanlarda 46 tane). Seks döngüsü ile çoğalan organizmaların üreme hücreleri bu kromozom sayılarının sadece yarısına sahiptir (insanda 23) ve bu rakam haploid numarası olarak isimlendirilir. Bir sperm hücresi yumurta hücresi ile birleştiğinde sonuç döllenmiş yeni bir hücredir buna zigot denir. Zigot birleşim sonrası tamamen ayrı bir birey olur ve tekrar diploit yapıya dönüşür.[4] Bu işlemin net etkisi yeni oluşacak bireyin genlerinin yaklaşık olarak yarısının anneden diğer yarısının ise babadan gelmesidir. Böylelikle karakteristik özellikler kalıtım yoluyla hem anne hem babadan gelmektedir.

Her kromozom kalıtım birimlerine yani genlere aynı şekilde sahiptirler. İnsanlarda milyarlık nükleotit içinden yaklaşık 200.000 adttir. Memeliler ortalama olarak her gende 5000-8000 baz çiftine sahiptir. Çok daha fazla genetik çalışma ve keşif basit canlılar olarak anılan bakteriler için gerçekleştirilmiştir velakin onların dahi yaklaşık olarak 5000 gen ve 4.7 milyon baz çiftine sahip olduğu görülmüştür. İnsanlar ile kıyaslandığında oldukça basit kalan bakteriler sadece karmaşıklık olarak ele alındıklarında bile oldukça kompleks bir yapıya sahiptirler.



Mutasyonlar hemen her zaman uyumu düşürürler. Genel itibariyle zararldırlar ve kesinlikle mucizelere sebep olmaz ancak genetik bilgi düzeyimizin düşmesine neden olurlar. Muasyonların en belirginleri kansere yol açanlarıdır yada bu fotoğrafta gördüşünüz bebekte olduğu gibi istenmeyen uzuvlar yada eksik uzuvlardır. Eğer bu çocuk cerrahi müdahale yapılmazsa düzenli ayak parmağı kırıkları yaşayacak ve hayatı zehir olacaktır.

Zararlı mutasyonların yaklaşık olarak oranı Mader tarafından 100.000 gende bir olarak hesaplanmıştır.[5] Hesaplanan yaklaşık oran ise her birey için 4 ila 8 arasındadır.[6] Bazı genler diğerlerine nazaran mutasyonlara çok daha yatkındır ve bu işlemlerin büyük çoğunluğunda sonuç silici mutasyonlar yada etkileri ölümcül mutasyonlar olarak ortaya çıkmaktadır. Yukarıda ki bu bilgiye ve her insanda 200.000 gen bulunmasına rağmen ortalama bir insan yaklaşık 2 zararlı mutasyon taşır. Tabi ki bu dataya somatik yani vücut hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar dahil değildir, vücut hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar cinsiyet hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar gibi değildir, sonraki nesillere aktarılamaz. Ara sıra embriyoda anne babanın genlerinden yada kimliğine ait olmayan bir mutasyon vukuu bulur. Çocuğun DNA'sındaki bu değişim aşağıda detayları tartışılan DNA'nın karıştırılması işleminden oluşmuş olabilir yada ebeveynlerin gametlerinde meydana gelmiş bir mutasyon nedeniyle de çıkmış olabilir.

Bu değişimlerin bu kadar düşük kalmasının nedenlerinden biri pek çok tamir mekanizmasının (DNA için) yüksek oranlarda açığa çıkan mutasyon oranını düşürmesidir. Tamir işlemlerinden sonra yaklaşık mutasyon oranı her bir bireyin seksüel reprodüksiyon organları için ortak olarak 10^{-8} den 10^{-5} oranına düşer.[7] Toplumlar için toplam rakamlar daha yüksek olabilir, ABD'de 250 milyon kişi bulunmaktadır ve mutasyon oranları 5 milyonda bir olabilir. Bu mutasyonların pek çoğu her hangi bir soruna yol açmaz ve yol açanlarda aslında çok bilinen hastalıklara tekrar ve tekrar kereler yol açar. Bilim adamlarının onlar için hazırladığı isimler bulunmaktadır, oldukça uçarı ve garip bir şekilde Kırmızı turp, Saplanmak ve Zil zurna sarhoş olmak. Bu seçili olan mutasyonlar evrim için hammadde oluşturabilirler mi ? Mutasyon teorilerine ilişkin en ciddi eleştirilerden biri bu konuda bir sonuca ulaşmış olan moleküler biyolog Ray White'tan gelmiştir, "En nihayetinde ortalama olarak, 500 baz çiftinden sadece bir tanesi kişiden kişiye farklılık gösterecektir." Eksonlar temel alındığında (DNA'nın protein kodlayan bölgesi ekson olarak isimlendirilir) insanlar %99.99 simetrik bir DNA dizilimine sahiptir.[8] Bunun anlamı şudur; Sözde atalarımızın evrileşmesi ile alakalı 1 milyon yıl gibi bir süre spekülasyon konusudur ancak tüm bu süre boyunca gen havuzunda hiç değişim yoktur.



Şimdi mutasyonları kolaylık olsun diye iki farklı tipe ayırabiliriz. Uyarılmış (indüklenen şeklinde duyabilirsiniz konusu geçtiğinde uzmanlardan) mutasyonlar bunlar bilinen nedenlere bağlı olarak gelişirler ve spontane mutasyonlar, bu mutasyonlar ise bilinmeyen nedenlere ve rastlantısal nedenlere bağlıdırlar. Pek çok mutasyon fiziksel ve kimyasal olarak DNA'nın darp edilmesi neticesinde gelişir. Mutasyonlara neden olan fiziksel yada kimyasal faktörlere mutajen adı verilir. Bunların arasında birincil kimyasallar, virüsler, ionize edilmiş radyasyon ve X-Ray ışınları bulunmaktadır. Vücut hücrelerinde (somatik) gerçekleşen mutasyonlar kansere neden olabilirlerken üreme hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar sonraki nesillerde genetik hastalıklar olarak kendilerini gösterirler. Aralarında arsenik, asbest, bazı krom bileşikleri, benzidine, vinil klorid, torium dioksid, hardal gazı ve melpalanın da bulunduğu pek çok ajan (Bu ajanlar terimi neden olan madde yada organik yapılar şeklinde algılanmalıdır. Biyokimya dilinde bu tip madde yada organik bileşenler için her zaman ajan-agent kelimesi kullanılır) hem mutajenik hemde karsinojeniktir. Mutasyonların bir başka nedeni ise;

" Kopyalamanın hızı nedeniyle (her saniye 50'den 500'e kadar nükleotit) ve ayrıca kısmen DNA'daki kendiliğinden taklalar kaynaklı değişimler sebebiyle, DNA polimeraz enzimi ara sıra nükleotit bazlarını doğru şekilde sıralayamaz. Memeli hücrelerinde bununla birlikte, tamamlanan DNA dizileri her 1 milyar baz çiftinden sadece 1 hata içermektedir.**[9]**

Bu açıdan bakıldığında, bazı mutasyonlar hemofili hastalığına yol açanlar gibi mutajenler nedeniyle oluşmazlar, ama bilinmeyen faktörlerin etkisi ile spontane mutasyonlar gelişir ve genellikle ama daima değil bu mutasyonlar genetik bir miras olarak devredilirler. Meşhur bir örnek kraliçe Victoria'nın dahil olduğu bir hemofili bulaş hikayesidir. Kraliçe Victoria geçmişinde, ailesinde bu hastalığı taşıyan herhangi bir birey olmamasına karşın aralarında Rusya'nında bulunduğu pek çok kraliyet ailesine virüsü taşımıştır. Bu konuda ki varsayım ise kralice Victoria'nın bu mutasyonu ya kendisinin geçirdiği yada birinci derece ailesinden aldığı yönündedir. Bir kere bu mutasyon ailenin gen havuzuna girdimi, sıklıkla kadınlar tarafından taşınır ve yine sıklıkla erkekler hasta olur. Eğer taşıyıcı kadın gebe ise kızlarının yarısı taşıyıcı ve oğullarının yarısı potansiyel hastadırlar.
Pek çok mutasyon algılanabilir değişimlere neden olur, gözlerin gelişmesine neden olanlar eğer milimetre yada ondan biraz daha küçük boyutta değişirlerse fark edilebilirler. Bunlara ek olarak bazıları bir enzimi etkisiz hale getirebilir ancak görece önemsizdir ve bazıları diyet yada yaşam şeklinin değişimi ile düzeltilebilir. Leu ve Dill pek çok molekülün tekil değişimlere karşı çok da hassas olmadığını belirtmektedirler, özellikle amino asit zincirlerinin bitiş noktalarında yada terminal bağlantı noktalarında görülenler.[10] Bu neden pek çok mutasyonun fenotipik bir etkiye neden olmadığının ve nötr olduğunun nedenlerinden biridir.

Bu değişikliklerden korunabiliyor olmak da bir tasarım sonucu olmuş olabilir yada koruma mekanizmalarının hücrelerde zaten var olmasının. Ayrıca bu durum kansere neden olabilir ve teknik olarak ta olsa evrime ham madde sağlamaz çünkü vücut hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar kalıtımsal değildir, sonraki nesillere aktarılamaz. Ayrıca bu mutasyonlar sıklıkla kansere ve kendiliğinden gelişen düşüklere neden olurlar.

Temel bir problem tanımlama ile ilgilidir, biyolojik bir yenilik mutasyonlara bağlı olarak gerçekleşebilir mi, veyahut bu gen çaprazlaması, gen karıştırılması yada diğer kompleks mekanizmaların sebep olduğu bir varyasyonmudur. Örnek olarak domateslerde ki tüylenmeye bakabiliriz, sıklıkla bu durum için mutasyonlara referans verilir ancak belki de bu gen karıştırmanın (Gene Shuffling) sonucu olarak ortaya çıkan bir karakterdir. Bir yeniliğin kolayca mutasyonlar yada bilgi üretmek için tasarlanmış kompleks bir sürecin sonucu olduğu tanımlanamaz. Bu iki yada daha fazla protein üreten genlerin mRNA'nn kopyalanması işleminde gerçekleşen uç birleştirme işlemi ile tanımlanmıştır. Bu özellik bir gene iki yada daha fazla proteinin yada bunların değişik gelişim dönemi aşamaları geliştirmesine yada farklı hücrelerde kullanılmasına imkan verir.[11]

Bakteriyofajlar (Bakteri virüsleri) sadece hoşgörülü konak hücrelerinde (Permissive Host) büyüyebilirler ve içlerinde mutasyonları bypass eden baskılayıcı unsurlar taşırlar. Bu mutant aminoasid kodlama dilinde üçlü kodonu dur anlamına gelen UAG şeklinde değiştirmektedir ve tekli bir baz değişikliğinden ibarettir. Bu uygun olmayan koşullarda (Non Permissive) olarak okunurlar ve protein kodlama işlemi başarıyla sona ermeden önce okuma işlemini yok ederler. Sözde uygun konak bakteri baskılayıcı mutasyon şeklinde söylenen işlem uygun bir işlemdir çünkü bu UAG kodonunu bir amino asit olarak çeviren bir tRNA türüdür. Böylelikle bu bir stop kodonu olarak çalışmamaktadır. Spesifik amino asit kodlaması bakteriyofajın yaşadığı yer, uygun konağın sınıfına bağlı olarak yapılır. Böylelikle konak hücrede yapısal olarak benzersiz bir sistem inşaa edilmiştir. Sistem bakteriyofaja gerekli olan proteinleri üretme imkanı verir ve bu proteinler fajın kontrolünü sergilercesine servis edilirler.[12]



Down Senromu bir kromozom mutasyonu sebebiyle oluşmaktadır.

Neden Mutasyonların Büyün Çoğunluğu Nötraldır (Etkisiz)

Mutasyonlar sıklıkla etki bırakmazlar ve bunun pek çok nedeni vardır. Bazı genler pek çok kopyada bulunabilir ve bu durumda bu genlerde mutasyonlar gerçekleşirse farkedilebilir etkiler bırakmamaktadır. Protein kodlamayan genetik sistem kodun değiştirilebilmesine izin verir, böylelikle uygun amino asit üretimi devam edebilmektedir. Pek çok amino asit için

birçok kod mevcuttur bu nedenle vukuu bulabilmektedir. Örnek olarak Leusin amino asidini ele alalım. Bu amino çok farklı genetik kodlar ile üretilebilir, UUA, UUG, CUU, CUC, CUA ve CUG, ve aynı amino asit CUU ve CUC ile kodlanabilecektir. Sonuç olarak pek çok mutasyonun protein kodlamasına bir etkisi olmayacak. Bu sistem dejenere kodlama sistemi olarak adlandırılır, anlamı orjinal kodu biraz değiştirebilirsin ancak sonuç olarak hala aynı amino asit sıralaması üretilecek. Tabi ki zarar verici bir dejenere kod mutasyonlar sıklıkla etkisi olmayan proteinler üretilmesine neden olacaktır ve pek çok mutasyon etkisiz polipeptid bağlarının ortaya çıkmasına neden olacaktır. Baskılayıcı genlerden birinde meydana gelebilecek bir mutasyon proteinin ölümcül etkilere sahip olacağı bir noktaya kadar aşırılaşabilir. Kusurlu sakat bir protein çok hücreli yaşamı için zehirli etkilere sahip olabilir. İnsanların iki kromozoma sahip olduğundan mutasyonlar sadece bir gende gerçekleşmekte ve böyle bir durumda ikinci gen adeta sigorta bağlamında bulunmaktadır. Böylelikle ikinci gen hala aynı sağlam proteini üretmeye devam edecektir. Bir kişi teknik olarak az sayıda normal proteine sahip olabilir ancak yinede bunlar işlevsel olabilirler. Bunlara bu durumda çekinik denebilir eğer baskın olurlarsa tek gen kaybı bile her zaman büyük problemlere yol açabilir. Bu neden den ötürü ancak ikili bir mutasyon organizmanın sağlığını etkileyebilir, örnek olarak orak hücre anemisi buna uygun örnektir. Pek çoğu Y kromozomunun Allelerinde karşılıklı olarak birbirlerinin yerlerini tutan X kromozomunun sex genlerinin durumu asli istisnalardan biridir. Sonuç olarak çekinik genler, renk körlüğü gibi, hemofili gibi hastalıklar sıklıkla erkekler de görülürken kadınlarda nadirdir. Diğer istisnalar eş-baskın alellerdir, bunun anlamı kan grupları gibi heterozigot sonuçların iki farklı karakter fenotipi ile sonuçlanmasıdır. Bir eş genlilik durumu (A- Homozigous) kan grubunun sadece glikoprotein A sıralamasına sahip bir formuna sahip olmasını sağlamaktadır,   bu işlem grup A kana sahip olunmasını sağlarken (B-Homoziygous) ise B grubu kana sahip olunmasını sağlamaktadır. A ve B iki farklı glikoprotein ve kırmızı kan hücrelerine eklenirler. Heterozigot olan Ia ve Ib AB sınıfı kan grubunu verecektir, eğer bunlardan bir tanesinin Alelli bulunursa sıfır şeker bölgesi eritrosit'te üretilecektir, ve bunun çekinik çeşidi 0 grubu kan ile sonuçlanacaktır. Normalde kalıtsal olarak elde edilen kan grubunun karşıtının olması problem oluşturmaz ancak bu her zaman gerçekleşen bir vakıa değildir diğer ırsi özellikler için. Mutasyonlarının anlaşılmasında asli endişe kaynağı ise genetik kod değişikliğinin yanında genlerin kusurlu olmasına sebep olan diğer nedenlerin bulunmasıdır. Ultraviyole ışınları birbirlerine zincir şeklinde komşu olan iki timin bazının oluşmasına neden olurlar, ancak ikili timin bazının ultraviyole ışınları ile bitiştirilmesi işlemi her zaman doğru bir şekilde tamir edici enzimler tarafından düzeltilemez.

Sayısız enzim kromozomun etrafında ve yakınlarında durarak arı gibi çalışmaktadırlar. Bu enzimler DNA'nın sakat parçasının yerine geçerler, tamir ederler, gevşetirler ve onu kuşatırlar. Pek çok genetik hata kişinin yaptığı yeme içme alışkanlıklarına yada çevresel faktörlere bağlı olarak enzimlerinde yada proteinlerinde meydana gelen sorunlar nedeniyle ortaya çıkmaktadır. Hibrit disgenesis olarak adlandırılan bir fenomen genlerin kalıtımsal bir kombinasyonunun üretim sürecinde zararlı karakteristiklerin gelişmesine neden olan yada müsaade eden bir etkileşimle sonuçlanmaktadır. Hibrit disgenik meyve sinekleri normal olmayan yumurtalar ve sperm üretirler ve ayrıca pek çok başka sağlık problemleri

taşımaktadırlar. Hibrit disgeniklerin Drofsila Melanogaster üzerindeki etkilerinin araştırıldığı bir çalışmada araştırmacılar M ve P olarak adlandırdıkları iki farklı suşu kullandılar.

P erkek ve M dişi olmak üzere kesişim noktalarında üretilen döller disgenik olmuşlardır çünkü P sınıfı sinekler kromozomlarında M sınıfı sineklerin belirli genlerinin ifadelerini durduran bir transpozona sahiptirler. Genlerin durdurulması için var olan bir transpozon başka bir noktaya taşıyabilir ve bunun sonucunda genler yeni lokasyonda baskın yada çekinik olarak ortaya çıkabilirler. Kontrol genleri sıklıkla spesifik proteinler tarafından bir yerde tutulurlar, ama P ve M birlikteliği ile oluşan zigottaki döllenmiş yumurtada bulunan bir transpozon baskın zorunlu proteinler tarafından tutulmaktadır. Bu sıçrayan genler bazen kendilerini kromozomun yanlış yerlerine sıkıştırırlar, bunun sonucu olarak genler açılıp kapanabilirler ve nihayetinde bu durum anomalilere sebep verebilmektedir.

Mutasyon kelimesinin yanlış kullanılmasına bir örnek olarak sıçrayan genlerin mısırın ebruli renge sahip olmasına sebebiyet veren işlemleri örnekleyebiliriz. Vaka burada şu şekilde değerlendirilmektedir, araştırmacılar P çeşidi sineklerin sahip olduğu transpozonların sayısız kere yanlış kromozom bölgelerinde konumlandığını bulmuşlardır M çeşitleri ile kıyaslandığında ise daha nadir istisnalara sahiptirler yada sahip olmamışlardır. Diğer başka çalışmalar göstermiştir ki üreme hücrelerinde ki bozucu yozlaşmalara neden olan ve sıklıkla gerçekleşen mutasyonlar DNA'nın diğer bölgelerindeki traspozonların yanlış hareketlenmesi nedeniyle meydana gelmektedir, DNA'daki bir baz değişikliği nedeni ile değil.



Transpozonlar mısırın rengarenk olmasına sebebiyet verebilirler ancak bu aslında bir mutasyon değildir. Transpozonlar DNA'da hareket edebilen dizilerdir.

Mutasyon olarak adlandırılan gelişimsel anomalilerin pek çoğu DNA makro molekülünde meydana gelen direkt baz çifti değişikleri ile meydana gelmemektedir. Kopyalamadaki hatalar DNA'ya bağımlı olarak meydana gelmemektedir, bunlara neden olarak kusurlu enzimler gösterilebilir. Kötü beslenme alışkanlıkları, toksinler, ve embriyo süreci boyunca meydana gelen ısı değişiklikleri anomalileri üretmektedir ve diğer çevresel etkiler ise diğer önemli nedenlerdir.

Bundan farklı değişiklikler kromozomal anomaliler nedeniyle meydana gelmektedir. Bir örnek olarak mRNA oluşurken B globin genlerinin yanlış uç birleşmesini verebiliriz.[13] Başka bir örnek kromozomdaki büyük değişikliklerdir, kromozom kusurları

nedeniyle meydana gelen wolf hirschorn[14] sendromu, şöyle ki kromozom 4'ün kısa kolunun uc noktasının kayıp olması mental yavaşlamalara ve kemik biçim bozukluklarına sebebiyet vermektedir.

Kekeme Genler, Dinamik Mutasyonlar

Dinamik mutasyonlar başka bir örnek olarak gösterilebilir, Non-Base (temeli belli bir bölgesi olmayan bağlamında) DNA çift değişiklikleri için. Bu mutasyon tipi için bir örnek Huntington Core[15] hastalığıdır, bu kalıtsal nörolojik beyin rahatsızlığı akut zihin bozulması ile karakterize olmaktadır ayrıca bu hastalık cerebral kortex ve basal ganglia nın ileri düzey konuşma problemleri ve istemsiz hareketlerine neden olmaktadır. Bu hastalık ileriki yaşlarda ortaya çıkmaktadır ve ABD'de her 10.000 kişide 1 kişiyi etkilemektedir. Bunun sebebi genin yanlış yazılması değildir ama basitçe zaten var olan bir genin altkümesinin sağlıklı bireylerde tekrar etmesidir. Dördüncü kromozomda lokalize olmuş bu gen baskın bir gendir. Huntington hastalığı olmayan bireylerde üç DNA sekans biriminin 42'den 100'e kadar blok şeklinde tekrarları vukuu bulmaktadır, Huntington hastalığının erken evrelerinde çok daha fazla tekrar gerçekleşmektedir buda hastalığın etkisini arttırmasına ve durumun kötüleşmesine sebep olmaktadır. Her yeni erkek neslinde kekeme (tekrar anlamında) genlerin sayısı artmaktadır, böylelikle hastalık 20 yaşına kadar ki yaşları bile etkileyebilmektedir. Genetik kopyalar Huntington kurbanlarının beyinleri ile alakalı bir gerçekle irtibatlı olabilir, bu kişilerin beyinleri ekzitotoksin kinolinic asit isimli bir asidi haddinden çok daha fazla üretmektedir ve buda hastanın beyin hücrelerini aşırı derecede uyarmaktadır bu durum aşikar bir biçimde zaman içinde onların ölümlerine yol açmaktadır. Aynı gen daha sonra dişil üretime de aktarılır ancak bu dişiler üzerinde çok daha az soruna yol açmaktadır. Bu ödünç verme eylemi gen tekrarları probleminin sperm hücrelerinde yumurta hücrelerine nazaran çok daha büyük problemlere yol açtığının kanıtlarından birisidir.

Huntington Chorea hastalığının yanında pek çok farklı dinamik mutasyonlar kaynaklı hastalıklar tanımlanmıştır. Bunların arasında Kennedy Spinal, spinoserebellar ataksi, frajil sendromu ve dentatorubral polliduisan atrofi gibi hastalıklar yer almaktadır.[16] Dinamik mutasyonlar özel ilgi alanlarıdır çünkü onlar normal gen sıralamalarında bile görünebilirler, eğer tekrarlar belli bir noktayı aşarsa kodlama yapılan gerekli protein hücreyi öldürebilir. Bu ayrıca zararlı protein fazlalığının normal DNA baz sıralamalarının aşikar bir şekilde kodlamadığı hususunda doğru olabilir ve klasik mutasyonlar ile benzer sonuçlar vermiyor olabilir. Bunun klasik bir örneği Down Sendormudur.

Çünkü Fragile X sendromu için bir ön çalışma ile ekstra DNA dizileri bölgeleri henüz 1991'de keşfedildi ve diğer dinamik mutasyon örnekleri ise 1992'de keşfedilmiştir. Bu mutasyon çeşitleri ile alakalı birkaç yargıya varılabilir. Onlar DNA kopyalamasındaki doğruluk ile alakalı spekülasyonlar yapmaktadırlar, bu tip vakalarda bu kopyalama doğru bir şekilde yapılamayabilir ve böylelikle kolon kanserinin kalıtsal bir formu ortaya çıkmaktadır

(Kalıtımsal non polipozis kolon karsinoması-KNKK). Bu spekülasyondaki ana fikir tekrar merkezlerinin neden olduğu şu durum ile alakalıdır; Gen kopyalama makinesi bazen şu veya bu nedenle kopyalanacak bölüme geldiğinde kayar ve kopyalama işlemi tekrar edilir böylelikle tüm kopyaya bir ila beş yeni kopya eklenir.[17] Bu bize elektrik çevriminde birkaç ekstra direncin problemlere yol açabileceğini ve ek olarak bunların tek başlarına problem olmadığını ancak DNA'ya eklendiklerinde zararlı olduklarını göstermektedir. Dahası bu özellik ayrıca bütün DNA'nın yada en azından DNA'nın oldukça büyük bir kısmının kesinlikle bir fonksiyonu bulunmaktadır. Ayrıca protein kodlamayan DNA bölgeleri organizmaya bir şekilde sorun çıkartabilirler. (Bu makale eski bir makale o sebepten ötürü eski bir darwinizm hurafesi olan işlevsiz DNA iddialarının bir gerçek gibi anlatıldığına vurgu yapan yazar kendisi de o dönemler de net olarak bilemese de DNA'nın tamamının fonksiyonu olduğunu düşündüğünü belirtmektedir. Biz bugün çok iyi biliyoruz ki DNA'nın en az %90'ı kesinlikle birincil yada ikincil amaçlar taşımaktadır. Ayrıca şundan emin olabilirsiniz, bilim ilerledikçe o kalan %10'nunda tüm fonksiyonları ortaya çıkarılacaktır. Aslında bu bile be kadar güzel bir örnek vaka oldu tesadüflere dayalı evrim görüşünün nasıl bir iman ile korunduğunun.)

Meyve Sinekleri Üzerinde Araştırmalar ve Mutasyonlar

Mutasyonların etkileri üzerine uzmanlar tarafından yönetilen oldukça yoğun deneyler gerçekleştirilmiştir, bu deneyler özellikle meyve sinekleri olarak da bilinen drofsilalar üzerinde yoğunlaşmıştır. Favori yaşam bölgesi çürük muz yada diğer çürük meyveler olan bu minik sinek çok iyi bir numune olmuştur bu çalışmalar için. Çalışmak için çok bir alternatiftir meyve sinekleri, büyük kromozomlar, çabuk üreme yeteneği, çalışmak için çok daha küçük bir alan biraz yemek, biraz bakım. Bu özellikler meyve sineklerini çok iyi birer aday haline getirmektedir. Diğer potansiyel üzerinde çalışma yapılabilecek hayvanlar beslemek, saklamak ve korumak için oldukça pahalı olmaktadır. Dişi bir meyve sineği 24 gün gibi kısa bir süre içerisinde 600 döl verebilir ve üç sene içerisinde 90 meyve sineği nesli yaşayabilir ve ölebilir bir bataklıkta. Bu mantığı insan nesline vurduğumuzda gereken zaman İsa paygamberden bugüne kadar geçen zaman gibidir.

Thomas Hunt Morgan meyve sinekleri üzerinde ilk çalışmaya başlayan kişidir ve çalışmalarına 1909'da Colombia üniversitesinde başlamıştır. 1910'da Morgan iki kırmızı gözlü sineği uzun bir süre boyunca besledi ve bu sürenin sonunda bu sinekler beyaz gözlü yavrular verdiler.(Bu ayrıca ölümcül olmayan zararlı mutasyonlar için ilk laboratuar raporudur.) Bazıları bunun zaten her zaman o sineklerin gen havuzunda yer alan bir bilgi olduğu fikrine ulaştılar. Araştırmacılar bu hayvanları çiftleştirmeye devam ettikçe yeni özellikler üretilmesine yol açan Crossin over[18] gibi sistemlerin en nihayetinde sıklıkla yeni varyasyonlar ürettiklerini ve bunun her hayvanda gerçekleşebildiği sonucuna ulaştılar.

1926'da Muller meyve sineklerini yüksek seviye radyasyona tabi tutmanın (X ışınları Gama ışınları gibi radyoaktif kökenli) mutasyon oranlarını bu sineklerin döllerinde en azından 150 kat arttırdığını keşfetti. Mütevazi bir tahmin ile Muller mutasyon oranlarını 20 kat arttırmıştı ve bu keşifle 1946 Nobel fizyoloji ve tıp ödüllerini almaya layık görülmüştür. Onun bu alandaki çalışmaları Mulleri mutasyonların ezici bir çoğunluğunun zararlı olduğu fikrine itmiştir ve sonuç olarak radyasyona tabi tutma işlemlerinin çok sıkı bir şekilde kontrol edilmesi gerekliliğine kanaat getirmiştir.[19] Morgan ise 900 birbirini izleyen meyve sineği nesli yetiştirmiş ve beslemiştir bu durum insan hayatı için 25000 yıl eşdeğerliliğe sahiptir. O bütün süreci zekice yönlendirmiş olsa bile en nihayetinde elinde sakat kalmış sineklerden fazlasına sahip değildi.

Wallace and Simons bu durumu şöyle açıklamaktadırlar; Bu çalışmaların sonucu olarak özel bir şekilde üretilmiş yüzlerce mutant stok bulunmaktadır. Bunların hepsi varyasyonlardır ve bunların büyük bir kısmı yada hepsi doğada istenmeyen hızlı bir şekilde elimine olacak yaratıklardır ve ek olarak bunların hepsi hala meyve sinekleridir.



Meyve sineklerinde bir çift ekstra kanada yol açan bithorax mutasyonu laboratuarda bu işin uzmanı olan bilim adamlarınca çok hassas süreçler sonucunda gerçekleştirilmektedir. Ancak kamuoyunda iyi bilinmeyen bir şey bu kanatların uçuş kaslarından yoksun olduğu ve haliyle canlının aslında sakatlandığıdır. Doğada böyle mutasyonlar nadiren gerçekleşir ve sonuçları ölümcüldür.
" Edinburgh üniversitesinde Kaduna Afrika'dan getirilen bazı sinekler (Drosophila Melanogaster, Sirke sineği) bir kafes içerisinde 1940'ta tanıtıldılar. 1960'larda yani bu sineğin tanıtılmasından yaklaşık 25 yıl sonra hala birileri Edinburgh üniversitesi genetik bölümünden edinebilirlerdi. Sahip olduğumuz bilgilere göre bu popülasyon hala hayatta ve yaklaşık 50 yıl geçmiş oldu. Sinekler topluluk kafesinde 25 yada 30 gün boyunca yaşayabiliyorlar. Böyle kafeslerde sıcaklık 25 derecede tutulmaktadır, meyve sineği neslinin ömrü 2 haftadır yada biraz daha uzundur. Bu popülasyon kafeslerinin içinde 1200'den fazla meyve sineği yani Kaduna nesli yetiştirilmiştir. (Bu insanlar için 30.000 yıla eşdeğerdir.)

İnsanlar ve Mutasyonlar

Sadece aminoasitler yaşamın temel moleküllerini oluşturmak için kullanılabilirler. Üçlü bir DNA baz grubu bir kodon olarak anılırlar ve bir amino asidi kodlarlar. Küçük bir peptid oluşturmak için bir hesap yapalım, 20 farklı amino asit, 20^{20} (10^{26}) polipeptid oluşturulması mümkündür. Bu inanılmaz boyuttaki varyasyon insan vücudunda kullanılan 60,000 civarı

proteinin kodlanması için zorunludur. Pek çok protein için kesinlikle doğru sekansın normal bir şekilde uygulanması önemlidir ancak bazen birkaç amino asit farklılık yaşayan proteinler hala fonksiyon gösterebilirler, ancak sıklıkla iyi bir formda değil. Bir örnek olarak orak hücre anemisi gösterilebilir, 300 amino asitten bir tanesinin yanlış yerde olması nedeniyle oluşmaktadır. Glutamin yerine Valine amino asidinin bulunması hastalığa neden olmaktadır. Buda kansızlık, yoğun ve tekrarlayan acı ve hatta kalp krizlerine yol açmaktadır.[20] Sıklıkla mutasyonlar fonksiyonel bir enzimin oluşmasını engellerler buda hücrenin sonuç olarak zorunlu bir bileşenden mahrum kalmasına yada tüm kapasitenin kullanımına neden olmaktadır.
Radyonükleotidler üzerine gerçekleştirilen araştırma tekniklerinin gelişmesi araştırmacılara mutasyonları çok daha iyi gözleme fırsatı sunmaktadır. Mutasyonların gerçekleşmesi sonucu meydana gelen değişimler Darwinistleri her zaman üzmüştür. Bu gerçekleşen mutasyonlar hiçbir zaman hayvanlar üzerinde pozitif sonuçlar bırakmamıştır. Gözlemlenebilen mutasyonların %99'u bu kategoriye girmektedir. Bunlarında pek çoğu çekiniktir. Aslında Gamlins ve Vines'ın not aldığı gibi

"Tesadüfi bir değişimin hayli özelleşmiş moleküller olan enzimleri geliştirmesi çok küçük bir olasılıktır."

Rust ise şöyle bir sonuca varıyor;"Yeni zuhur eden her minimal fonksiyon,(mutasyonlar vasıtası ile) rastgele mutasyonlar vasıtası ile gelişimi sağlanabilir olmalıdır.Bunlar Genellikle kusursuzluğa yakın bir seviyede bulunmaktadır var olan organizmalarda. Yeni bir fonksiyonun zuhur etmesinden ziyade bu çok daha kolay bir şekilde halledilmiş gibi görünüyor. Ama bu durumun kendisi bir kanıt değildir, olamaz. Daha önce organizmada bulunmayan bir özelliğin geliştiği tek bir pozitif yada adaptif mutasyon örneği organizmanın gelişimi temelinde yaklaşıldığında rapor edilmemiştir. Fonksiyonların diğer organizmalardan epizomlar vasıtası ile yada Transduktif genetik yeniden birleşme ve alellerin karıştırılması gibi mekanizmalar ile edinilmesi yeni bir özelliğin çıkması yada onun geliştirilmesine örnek verilemez, yada daha önce kaybolan bir fonksiyonun tekrar stress altında kazanılması veya geçici olarak kullanılmayan bir fonksiyonun tekrar ortaya çıkması.[21]

Evrimcilerin yaptıkları şu şekildeki değerlendirmelere rağmen ;

"Mutasyonların ara sıra meydana gelmeleri varyasyonel açıdan fayda sağlamaktadır, çünkü varyasyonlar evrimsel işleyiş için hammadde sağlarlar."**[22]**
Hiçbir saygın bilim adamı radyasyon zehirlenmesi yada mutasyonları arttıran diğer mekanizmaların oranının artmasının evrimi hızlandıracağını iddia etmez. Yaklaşık 50 yıl önce Yaşam isimli basılı yayın organı şöyle bir haber rapor etmiştir." Atom bombası nedeniyle yayılan radyasyon genetikçinin kabusudur."[23]

Yaşamın rapor ettiğine göre bazı genetikçiler Hiroşima ve Nagazaki'de meydana gelen patlama nedeniyle Japonya'da etkili olan radyasyonun bir veba gibi binlerce yıl insanlığın arasında kalacağına inanmaktadırlar.[24] Aslında bombalar daha önce tahmin edilenden çok daha az zarar bırakmıştır.[25] Bu nükleer bombalamanın ardından gerçekleşen güncel araştırmalar göstermektedir ki insan DNA'sının müthiş geri onarım mekanizması zararın beklenen düzeyde olmayacağını göstermiştir. Bu onarım mekanizmasının etkinliği normal hücrelerde şu şekilde işlemektedir;
"DNA kopyalanmasının aslına uygun bir şekilde doğru olarak yapılabilmesi işlemi üç enzimatik bütünleşik işleyişin sorumluluğunda gerçekleşmektedir. Öncelikle adını andığımız kompleks bütünleşim hücre havuzundan tamamlayıcı niteliğinde hazır bir şablon nükleotit trifosfat seçer. Sonra nükleotit trifosfat hazır nükleotit şablonun yanında hizalı bulunan nükleotit monofosfata dönüştürülür. Bu işlem şöyle gerçekleşmektedir, eğer bu şablon istikrarlı ve seçilim değer yüksek ise çevrilir eğer değil ise nükleotit trifostat şekline tekrar restore edilir ve bırakılır. Her 100.000 baz dizisi için sadece tek bir hata söz konusu olabilmektedir istatistiksel olarak. Bu tip hatalar hala meydana gelmeye devam edebilirler ancak DNA polimeraz bütünleşimi okuma düzeltme mekanizması uygulamaktadır. Okunması ıskalanan bir nükleotit kopyalama işleminde duraksamaya neden olmaktadır. Böyle bir durumda ıskalanan nükleotit yavru kopyadan kesilip atılır (eksize edilir).Okuma kontrol listesi tamamlandıktan sonra 10 milyon baz çiftinde bire düşmektedir.[26]
Bununla birlikte mutasyonların tek hücreli atalardan sonsuz zamanlar içinde insanı üreten mekanizmaların yani evrimin asli gücü olduğu iddia edilmektedir. Mutasyonlar bir umut kaynağı olmaktan çok bir korku kaynağıdır en azından bazı hayvanlar ve bitkiler için. Öyle görünüyor ki insanlar en azından evcil hayvanları yüksek dozda radyasyona maruz bırakıp yüksek oranda mutasyona sebebiyet vererek suni bir seçilim yapabilirdi. Bu çabaların hepsi başarısızlıkla sonuçlandı, DNA'nın rekombinant edilmesi vs ile yapılan yeni teknikler ise daha başarılı oluyor.[27]

1940'larda Washington Üniversitesind yapılan devasa araştırmalar radyasyonun ölümcül genetik etkilerinin sonuçları ile alakalı çalışmalar içermektedir. Bu deneylerde maliyet temelli kaygılar nedeniyle balıklar kullanılmıştır, onlarda yüksek omurgalılar ve insanların verdiği tepkiye benzer genetik tepkiler verdiler. Mutasyonlar X ışınlarına maruz bırakılan alabalık döllerinin korkunç bir deformasyona uğramasına neden oldular, sonuçlar şöyle değerlendirilmiştir;

" Beş yıl boyunca süren testler göstermiştir ki radyasyon bağlantılı anomaliler doğada da çok sık gözlenmez. Ama radyasyona maruz bırakılmış ebeveynler çok daha yüksek oranlarda zarar görmüş döllere sebebiyet vermektedir. %59 gibi bir oranda ölçülmüştür bu ve bu oranda bir radyasyon yaklaşık 1000 kez röntgen çekilerek maruz kalınabilecek bir oran. Faydalı yada umulabilecek türden mutasyonlar bu deneyler sonucunda gözlenmiş değildir. Çalışmanın yöneticisi biyolog L. R. Donaldson bunu şöyle açıklamaktadır; Buraya kadar biliyoruz ki iyi karakteristik değişimler ekleyemiyoruz. Çıkartırken ekleyemezsiniz."

Bu derece radyasyon ve deneyin uzunluğu mutasyonların artış hızını olağanüstü bir boyutta arttırmıştır, yaklaşık olarak insan evrimi için ölçülen 500,000 yılda ancak bu derece mutasyon oluşabilir. Bu derece bir zaman dilimi içerisinde teorik olarak pek çok atalar (Ve tabi normal insanlar içinde bu geçerlidir) evrimleşmiş olmalıdır. Bu deneyler kati değildir çünkü aslında doğada rastlanamayacak derecede çok yüksek mutasyonlara maruz bırakılmışlardır nadir karşılaşılan pozitif mutasyonların oranının düşüklüğü ve yüksek oranda zararlı mutasyon taşımaları sebebiyle elemine olmadan bu kadar süre hayatta kalmaları beklenemez. Mutasyon oranlarının doğada ki kadar düşük ve canlı oranlarının da yüksek olduğu doğada pozitif mutasyonlar teorik olarak bireysel ve izolasyon durumunda meydana gelebilir bununla birlikte etkileri de olabilir. Bunlara ek olarak doğada tam olarak taklit edilemezler, daha geniş çabalar bu sonuçları desteklemektedir. Endişeler Shapiro tarafından dile getirilmiştir;

” Son yüzyıldan beri yada biraz daha fazla bir süredir insan ırkı artan bir şiddette pek çok kimyasala maruz bırakılmıştır ve bunların ezici bir çoğunluğu gezegende ilk defa hazırlanıp kullanılmıştır. 1940’lardan beri bir kaç kimyasalın mutasyonlara yol açtığı bilinmektedir, DNA’nında tepki vermesi ile gerçekleşen kelime değişimleri”**[28]**

Gietrich şöyle demektedir;

” Mutasyon figürü evrimde belirgin bir biçimde vardır. 1960’lı yılların başlarında orman ağaçları yetiştirmeye başladım ve herkes bu çalışmalarda ortaya çıkabilecek suni mutasyonlar için hali hazırda heyecanlı idiler. Dünyanın pek çok bölgesinde özel cobalt bombalama tesisleri yüksek oranda mutasyonlar ortaya çıkarabilmek için inşaa edildi. Ne kadar harika şeyler bekliyorduk bu uyarılmış mutasyonlar sonucu oluşabilecek varyasyonlardan. Bütün bu çalışmalar çok önceleri terk edildi. Bütün bu çalışmalar sonucunda sadece ormanda hiçbir şey yapamayacak zavallı ucubeler elde ettik. Belki ara sıra ilginç özellikli canlılar süs bitkileri gibi değerlendirilebilir ama sahip oldukları o ucube özellikler ile doğada asla hayatta kalamazlar. Mutasyonlar ile alakalı bu çalışmalar beni kısa sürede mutasyonların her yerde aynı sonucu vereceğine ikna etti. Mutasyonlar nötr veya zararlıdır. Faydalı olanlar o kadar nadir meydana gelmektedir ki bununla ilgili bir not tutmaya değmeyecek ölçüdedirler. İstikrar doğada bir kuraldır. Mutasyonlardan kaynaklanan bir evrimsel kanıta sahip değiliz”.**[29]**

Pek çok hayvan, memeliler gibi görece çok sınırlı yavru vermektedirler yaşamları boyunca. Yani sonuç olarak varyasyonel mutasyonları oluşturmak için oldukça az sayıda sınırlı sayıdadırlar ki hala varlığını koruyan türlerin sayısı multimilyonlarca olsa dahi. Bu gerçekler ışığında eğer evrim gerçekleşmiş ise en basit türlerin oluşumu için bile milyonlarca yıl gerekecekti. Büyük çaplı evrimsel değişim için ise yani küçük varyasyonel değişimlerden fazlası için ise yeni türlerin ortaya çıkması gereklidir ki bunun için gen havuzunda asli devasa değişimler gerekmektedir. Drofsila sinekleri için yapılan çalışmalar bir umut için sebep verse de yani kanatlar, antenler vesaire günün sonunda bu sinekler halen sinektir.[30]

Bazıları yeni mutasyonların görece kısa bir zaman aralığında adeta bir tufan şeklinde meydana gelerek yeni aile tiplerini meydana getirdiği sonucuna inanıyor. Bir başka değişle maymunlar insan doğurmuştur yada bunun tersi durum gerçekleşmiştir. Bu görüş, umulan canavar teorisi görüşüdür. Bu görüş günümüzde bir miktar arıtılarak kesintiye uğratılmış denge (Punctuated Equilibrium) olarak adlandırılmaktadır ve evrimciler tarafından geniş bir katılım ile kabul edilmektedir.[31] Canavar terimi teoriyi kötülemekten ziyade ebeveynlerden ciddi bir şekilde fiziksel olarak ve diğer detaylarda ayrılan yavrulara atıf yapıldığı için canavar terimi kullanılmaktadır. Bu görüşte aynı çok yavaş işleyen evrim görüşü gibi büyük sorunlar yaşamaktadır. En birincil sorunu canlılar aleminde ki her canlıdan çok daha farklı olan bu yeni umulan canavarın bir partner edinmesi imkansızdır. Ayrıca eğer küçük mutasyonlar zararlıysa büyük mutasyonlar daha da zararlı olacaktır.
Ayrıca insan ve onun aşağısı sayılan türlerin DNA'larının belli bölgeleri neredeyse birbirinin kopyasıdır ve aslında buda bir paradokstur, çünkü sözüm ona multi milyonlarca yıllık bir evrim sürecinde meydana gelmişlerdir. Pek çok değişimler küçüktür ancak organizma için zorunlu değişiklikler meydana getirmektedir veya hiçbir değişim meydana getirmemektedir. Evrimin gerçek olduğu varsayılırsa böyle küçük değişimler ayrıca mutasyonların çok küçük değişimler olduğunu göstermektedir.

Mutasyonların Etkileri

Mutasyonların etkileri ile ilgili yapılan çalışmalarda kistik fibroza neden olan en az 60 farklı mutasyonla alakalı genler üzerinde çalışılmaktadır ve genetik temelli olduğuna inanılan binlerce farklı hastalık bulunmaktadır, buda devasa miktarda potansiyel mutasyon anlamına gelmektedir. Bu mutasyonel hataların hiçbirinin faydalı olduğu gösterilemezken bazı son derece limitli ve alışılmadık durumlar da mevcuttur. Bunlardan bir tanesi Orak hücre anemisi gibi, bu hastalık 625 siyahide bir kişiyi etkiliyor. Tüm bunlara rağmen bu durumlar nadirdir ve sadece genler homozigot ise gerçekleşir.[32] Toplamda 20 civarı kistik fibröze yol açan nadir mutasyonun yeri bulundu, bunların hepsinde de kritik proteinler fonksiyon kaybına uğramış durumdadırlar.
Mutasyonların toplamı insanların genlerinde zararlı etkilerin birikmesine ve zamanla artmasına neden olmaktadır, şu ana kadar 4000 civarında hastalık tanımlanmıştır mutasyonlarla bağlantılı. Güncel mutasyonlar sadece spesifik topluluklarda görülmektedir ve bazen onlarda ata soy çekimine uğrarlar ve ata genlerin izinden giderler. Orak hücre anemisi Sudan'da yaşayan bir Afrikalıda atalarını izlemiştir ve buradan da ormanlık alanları yakarak tarım alanları açan her yere dağılmıştır.[33] Tarihte geriye gittikçe insan gen havuzunda daha az hastalıklara yol açan mutasyonlar bulmayı bekliyorsunuz. Bu çok açık bir şekilde bir tersine evrimdir (De-evolution) çünkü biz tarihte geriye gittiğimizde çok daha kusursuz bir DNA'ya sahip oluyoruz. Mutasyonel yüklemeler arttıkça çok çok daha fazla hastalığa yol açan mutasyon gen havuzumuza girmektedir. Zaman içerisinde geriye gidildikçe iz süren mutasyonlardan elde edilen kanıtlar var olmaktadır, her ne kadar bazıları tekrar ve tekrar kereler meydana gelse de, Duchenne kas gelişme bozukluğu gibi çoğunlukla pek çok gen

mutasyonu tarih boyunca bir yada birkaç kez ortaya çıkmaktadır, Tay-SAch hastalığı yada orak hücre anemisi gibi.

Bu sonuçlar ayrıca şu gözlemleri desteklemektedir; Genetik onarım mekanizmaları pek çok mutasyonun vukuu bulmasını genellikle imkansız hale getiriyor yada inanılmaz derecede sıradışı hale getiriyor. Mutasyonlara neden olan genler genellikle diğer genler kadar korunmuyor ve bu mutasyonlar genelde De-Evolution dediğimiz sürece yani bir nevi kaybetme sürecine dönüşüyor. Bu asli problemin çözümü ile ilgili uğraş mutasyonun etkisini bertaraf etmek için genetik mühendisliğinin gen terapisi metodunu kullanmaktır. Örnek olarak hemofili verilebilir, kan pıhtılaşma sisteminde sorun bulunan hastalara faktör VIII'i enjekte edebiliriz yada retrovirüsler aracılığıyla bu hastalara adı geçen proteini kodlayan genleri ekleyebiliriz bu şekilde çalışan bir kopyaya sahip olmalarını sağlayabiliriz.

Sonuç; İnsanlar Sadece Genlerden mi İbaret

Pek çoklarının ana endişe kaynağı açığa kavuşturulan genler, indirgenmiş insanlık;

" 4 kimyasal bazın değişik kombinasyonlar ve mutasyonlar ile oluşturduğu diziden biraz fazlası, ve bu indirgemecilikle ilgili onların (evrimciler kastediliyor) aşırı hale gelmiş egzersizleri onların ahlak vb ile ilgili itibarlarını baltalıyor."**[34]**

Buna yanıt olarak Case-Western Üniversitesi Biyomedikal etik uzmanı şöyle not almaktadır; Beethoven'ın 9.senfonisi sadece 12 notadan oluşmaktadır ve bu bilgi onun bestelerindeki ve işindeki olağanüstülüğü indirgememektedir. Çok güzel etkileyici şeylerin çok basit şeylerden yapılabiliyor olması hayranlığımızı arttırabilir. Aynı şekilde eklemeye devam ediyor 4 lü sistemi anlama hususunda büyümeye devam ediyoruz…

" Yaratıcıya bütün hayatı yaratma hususunda hayranlığımız artmaya devam ediyor. Bütün bildiklerimizden sonra, Beethoven'ın üzerinde çalışabileceği sadece 12 notası vardı, yaratıcının ise sadece 4 "**[35]**
Muhtemel gen setlerinin olağanüstü sayısı, insanlarda milyarcası bulunur ve aslında multi trilyonlarcasıda ihtimal dahilindedir. Bunlar 2 million türün özelliklerini kodlar ve ayrıca olağanüstü sayılarda türe özel varyasyonları ve diğer karakteristik özellikleri belirler. Ebeveynlerin çok özel bir seçimi ile gerçekleşen süreçlerde genetikçiler köpeklerin, kedilerin, atların, tavukların ve diğer hayvanların ciddi manada varyasyonlarını yetiştirmektedirler. Ancak tarihi kanıtlar mutasyonların yeni genler, ve biyolojik özellikler bir çift kanat gibi ortaya çıkmasına sebep olduğuna yönelik bir delil vermemektedir. Rekombinasyon ve diğer varyasyonel mekanizmaların yeni özellikler meydana çıkarttığını gözlemlemek tabi ki mümkündür ancak bunların neredeyse tamamı zaten genotipte halihazırda varolan bilgi ile gerçekleşmektedir. Bu tabi ki darwinci bir evrim değildir, yaşanan şey sadece varolan genlerin bir karılması vb. işlemler ile yeni özelliklerin ortaya çıkarılmasıdır. Kalıtım kanunları

yeni karakteristiklerin devasa miktarda üretilmesini sağlayabilir ancak bunun sonucunda köpekler yine köpek kalmaktadır ve insanlar yine insanlar olarak kalmaktadır.

Geniş çaplı varyasyonlar sık sık var olan karakteristiklerin akıllıca bir seçimiyle başarıyla sonuçlandırılabilir. Ancak tüm bu suni besleme yetiştirme durumu en nihayetinde kuşakların atasoylarına tekrar geri dönmesiyle sonuçlanabilir. Tartışmalı öjeni fikrinde de yapılmaya çalışılan şey bu idi, yani evrimi hızlandırmak ve kusursuz insanı ortaya çıkarmak (Ayrıca bu öjeni fikrinin de yukarıda özetlenen hali hazırda gen havuzundaki bilgiye kullanmaya yönelik bir girişim olduğunu buraya eklenmeli). Çeşitli hayvan grupları arasındaki genetik uzaklığı ve kalıtsal farklılıkları ifade eden köprü henüz geçilebilinmiş değildir.

Mutasyonların görülen etkilerinin genelde canlıyı zayıflatma ve öldürme eğiliminde olduğu ampirik kanıtlarla gösterilmiştir sadece çok azının fayda sağladığı da bu bilginin içerisindedir. Mutasyonlar, makro evrim için öngörülen doğanın verdiği malzemeler değildir.

Cevaplar canlı ve aktif bir biçimde fiziksel dünyada görebileceğimiz her yerde bulunmaktadır; Amaç, Tasarım, Ekonomi, çeşitlilik ve harikalar.

Makalenin sahibi Dr. Jerry Bergman'ın biyoloji ve psikoloji üzerine 7 derecesi vardır. Bunlar Wayne Üniversitesi, Detroit ve Bowling Green State Üniversitesi ve diğer kolejlerden. Ayrıca Toledo Üniversitesi, Ohio Üniversitesi ve Green State Üniv ersitesinde dersler vermiştir. Hali hazırda (Makalenin yazıldığı tarihte) Nortwest College Ohio'da profesör olarak görev yapmakta ve ikinci PhD ünvanını biyoloji alanında almış bulunmaktadır.

[1] Evrim kelimesinin kendisi pek çok farklı manada kullanılabilinmektedir. Bazı biyologlar gördükleri herşeye evrim demektedirler, benimde içinde bulunduğum güruh ise evrim kelimesini sadece makro evrim için kullanmaktadır. Evrim kelimesi yeniliği ve ileriye gidişi zihinaltına veren bir mesajdır o halde hakkını vermelidir. Küçük değişimler evrim değildir ancak varyasyonlar olarak değerlendirilmelidir.(Çevirmen Notu)

[2] Aslında Dr Jerry Bergman'ın daha başta dile getirip ilerleyen satırlarda gösterdiği kudretli iman evrim görüşünü sözde ayakta tutmaktadır. Şu an burdayız o halde evrim vukuu bulmuş olmalı!!! (Ancak bu sadece çok güçlü bir iman olabilir çünkü kimse geçmişi gözlemlemedi- en nihayetinde maalesef bu iman bilimsel bir gerçek gibi anlatılmaktadır.)

[3] DeVries, H., 1910. The Mutation Theory, The Open Court Publishing Company, London.
[4] https://www.hucreler.gen.tr/diploit-hucre.html Erişim tarihi; 20/04/2020
[5] Mader, S. S., 1993. Biology, William C. Brown, Dubuque, Iowa, p. 319
[6] Herbert, V. and Subak-Sharpe, G. J. (eds), 1990. The Mount Sinai School of Medicine Complete Book of Nutrition, St Martin's Press, New York, p. 301.
[7] Mader, Ref. 4.
[8] Jaroff, L., 1991. **The New Genetics**, Whittle Direct Books, p. 23.
[9] Audesirk, G. and Audesirk, T., 1993. **Biology; Life on Earth**, Macmillan Company, New York, p. 251.

[10] Leu, K. C. and Dill, K. A., 1990. Theory for protein mutability and biogenesis. **Proceedings of the National Academy of Science, 87**:638–642.

[11] Watson et al., Ref. 6, pp. 135, 140.
[12] Adams, R. P. L., Knowler, J. L. and Leader, D., 1992. **The Biochemistry of Nucleic Acids**, Eleventh edition, Chapman and Hall, New York, p. 79.
[13] Watson et al., Ref. 6, p. 139.
[14] https://biyologlar.com/wolf-hirschhorn-sendromu Erişim tarihi; 14/05/2020
[15] Tedavisi olmayan genetik bir hastalık. https://www.lundbeck.com/tr/tedavi-alanlari/diger-hastaliklar/huntington-hastaligi Erişim tarihi; 14/05/2020
[16] Sutherland, G. R. and Richards, R. I., 1994. Dynamic mutations. **American Scientist, 82**:157.
[17] Sutherland and Richards, Ref. 17, p. 162.
[18] https://www.dersimiz.com/terimler-sozlugu/krossing-over-nedir-ne-demek-624 Erişim tarihi; 14/05/2020
[19] Asimov, I., 1964. **Biographical Encyclopedia of Science and Technology**, Doubleday, Garden City, New York, p. 525.
[20] Feigle, D., Hill, J. W. and Boschmann, E., 1991. **Foundations of Life**, Macmillan Company, New York.

[21] Rust, P., 1992. How has life and its diversity been produced? **Perspectives on Science and Christian Faith, 49**(2):80-94 (p. 86).
[22] Mader, Ref. 4, p. 243.
[23] **Life**, March 17, 1947, p. 91.
[24] **Life**, Ref. 26.
[25] Masland, T., 1995. The silent bomb. **Newsweek**, July 24, 1995, p. 31.
[26] Mader, Ref. 4, p. 243.
[27] Drlica, K., 1992. **Understanding DNA and Gene Cloning**, John Wiley and Sons, New York.

[28] Shapiro, R., 1991. **The Human Blueprint**, St Martins Press, New York, 308. 308.

[29] Giertych, M., 1991. Introduction. In: Keane, G.J., **Creation Rediscovered**, Credis Ply Ltd, Melbourne, p. 3.
[30] Makalenin eski bir makale olması hasebiyle Dr. Bergman muhtemelen meyve sinekleri ile alakalı ortaya çıkarılan bir çift ekstra kanat ve anten yerinin değişimi gibi değişiklikleri şüpheyle karşılasa da açıktan hatalarını eleştirmemiş. Makalenin yazımından sonra bilim adamları meyve sineklerinin ekstra kanatlarının sakat, antenin işlevsiz olduğunu görmüşlerdir ancak kamuya açık yüreklilikle bunu söylememişlerdir. Meyve sineklerinde oluşturulan bu mutasyonlar laboratuar ucubeleri üretilmesine neden olmuştur. Üstelik bu ucubelerin doğada yaşama şansı bulunmamaktadır. Daha fazla bilgi için bkz. https://iconsofevolution.com/icons-of-evolution/ Erişim tarihi ; 10/05/2020
[31] https://www.creationwiki.org/Punctuated_equilibrium Erişim tarihi; 10/05/2020

[32] Jaroff, Ref. 10, p. 8.
[33] Weiss, M. L. and Mann, A. E., 1990. **Human Biology and Behavior**,
Scott Foresman/Little Brown Higher Education, Glenview, Illinois, p. 491.

[34] Jaroff, Ref. 10, p. 64.
[35] Jaroff, Ref. 10, p. 64.

OXFORD ÜNİVERSİTESİ VE IMPERİAL KOLEJİN KORONA VİRÜS AŞISI İŞE YARIYOR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Oxford Üniversitesinin Korona Virüs Aşısı İşe Yarıyor

– Altı Resus makağına yapılan aşı 28 gün içerisinde antikor tespit edilebilecek boyutta işe yaradı.

– Bağışıklık sistemi tarafından üretilen antikorların virüse karşı etkili olduğu gözlendi.

– Araştırmacılar bu makak maymunlarının aşı sayesinde virüse karşı koruma kazandığını gözlemledi.

Oxford Üniversitesinin deneme aşamasındaki potansiyel aşısı 6 maymunun tamamında bağışıklık sisteminin virüse karşı güçlendirilmesine yaradı. 28 gün içerisinde aşının vurulduğu tüm hayvanlar antikor ürettiler üstelik herhangi bir hastalık semptomu görülmeden. Araştırmacılar adı anılan primatların akciğer zararı görmeden virüsle savaşma kabiliyeti kazandığına dikkat çekiyorlar. Bu zaten bir aşıdan beklenen yegane sonuçtur.

Bilim adamları bu sonuçları cesaretlendirici bulsalar da aynı sonuçların insanlar üzerinde de gözlemlenmesi gerektiğini kaydediyorlar. Bilim adamları ayrıca tek dozluk bir aşının maymunlar ve fareler üzerinde yine aynı şekilde akciğer hasarı yaşanmadan etkili olduğunu buldular. Bazı hayvanlar genellikle 2 hafta içerisinde antikor ürettiler ancak tamamı 28 gün içerisinde antikor üretmiş oldu. Araştırmacılar ayrıca enfekte edilen hayvanlarda alt solunum yolunda viral yükün oldukça düşük boyutlarda olduğunu da gözlemlediler.

Londra Hijyen ve Tropikal Tıp Okulundan epidemiyolog Stephen Evans sonuçları şöyle değerlendirmektedir.

”Bu sonuçlar kesinlikle çok iyi” King’s College London Eczacılık biriminden Prof. Penny Ward ise şöyle değerlendirmektedir ;
” Aşılanan maymunların herhangi bir akciğer enfeksiyonu geliştirmediğini görmek çalışmalarımız için çok yardımcı oluyor. Ayrıca aşılamadan sonra çok yüksek viral yükle

yüklenen maymunların kısmen üst solunum yolu enfeksiyonları geliştirmesine rağmen herhangi bir zaturre semptomu geliştirmediğini de ekleyelim”

Bu sonuçlar ayrıca insanlar ile devam eden klinik çalışmaları da destekliyor. Yapılan çalışmanın henüz bilim dergilerinde yayınlanmadığını ve diğer bilim adamları tarafından incelenmediğini buradan belirtelim.

Aşı geliştirme çalışmaları normalde yıllar almaktadır ancak SARS-Cov 2 için bu süre oldukça düşürüldü. Ayrıca araştırmacılar virüsün çok değişmediğini ve diğer geçmişte görülen benzerlerine ve aslına genel itibariyle sadık kaldığını bununda işlerini kolaylaştırdığını belirtiyor. Oxford üniversitesi araştırmacıları geçtiğimiz ay çalışmalara insanlarla devam etmeyi başlamışken İmperial College araştırmacıları haziranda insanlara aşıyı test aşamasının bir parçası olarak enjekte etmeye başlayacaklar

İki çalışma birbirlerinden teknik olarak ayrılıyor. Oxford Üniversitesinin çalışmasında bağışıklık sistemine biraz değiştirilmiş genel soğuk algınlığı virüsleri tanıtılırken İmperial College genetik bilgiler taşıyan sıvı damlacıklarını kan dolaşım sistemine sokmak ve bu şekilde korumayı aktive etmek üzerinde çalışıyor. En nihayetinde iki aşıda bazı korona virüs genetik ve fenotipik parçalarını vücuda tanıtmak ve bağışıklık sisteminin Korona virüsü düşmanlar listesine almasını sağlamaya çalışmaktadır. İngiltere kraliyet ailesi tarafından atanan Oxford Üniversitesi tıp profesörü John Bell yüzlerce insanın aşılandığını ve sonuçların hazirandan önce elde edilmiş olacağını belirtti.

Prof. Bell son olarak şunları ekledi; ” Ayrıca dünyanın geri kalanının bu aşıyı büyük miktarlarda üretmek için hazır olduğundan emin olmak istiyoruz. Özellikle çok ihtiyaç duyan gelişen ülkelerde. Bizim gerçekten partnerlere ihtiyacımız var. Bu işi devasa miktarlarda üretme faaliyetlerine yardımcı olacak partnerlere. Bu sebepten ötürü biz Birleşik Krallıkta Astra Zeneca ile çalışıyoruz.

Bu yazı https://www.dailymail.co.uk/news/article-8320767/Oxford-coronavirus-vaccine-candidate-shows-promising-signs-monkey-study.html adresindeki yazının genel bir özeti olarak bilimvemedeniyet.com sitesi tarafından türkçeye çevrilmiştir.

HİDROKSİKLOROKİN İLACI İLE ÜNLÜ OLAN PROFESÖR DARWİN’İ GÖMDÜ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hidroksiklorokin ilacı ile dünya çapında popüler olan Prof. Didier Raoult Darwin’in tesadüflere dayalı evrim teorisinin bir saçmalık olduğunu söylemiş. Biyografisine bakıldığında ciddi anlamda başarılı bir geçmişe sahip olduğu görülen Prof. Raoult ”Darwinin yaşam ağacı bütünüyle yanlış, O saçmalıklardan başka bir şey yazmış değil” diyerek bir üst perdeden açıkça korkmadan bunu dile getirebilmiş. Daha önce sitede yazdığım çeşitli yazılarda açıkça gösterdiğim gibi tesadüfi evrim inancı bütünüyle bir inançtır. Bu materyalist inançtan bilim diye bahsetmek dahi anlamsızdır. Bunu burada bir kez daha bu şekilde gösterebiliyor olmak bazı müphem sitelerin yada ateistlerin iddia ettiği gibi tüm bilim

adamlarının evrime inanmadığını göstermesi açısından çok önemlidir. Aslında bu çarpık inanışa gerçekte inanan kişi sayısı oldukça azdır. Ancak felsefi ön kabullere sahip yönetici sınıfında meslektaşlar ve materyalist baskı nedeniyle pek çok kişi görüşlerini açıkça dile getirememektedir. Darwinin Ötesinde isimli geniş bir kitap yazmış Prof. Raoult'a açık sözlülüğü için teşekkür ederim.
Buradan tabi virüs nedeniyle büyük bir kısmı bir yaşam ve konfor korkusu ile inceleme yapmaya başlayan sevgili okurlar iinde kısa bir kaç söz aşağıya yazmak istiyorum.

Korona virüs salgını ardından yaşadıklarımız çoğu kişiyi daha önce ilgilenmediği kadar tıp terimleri, tek hücrelilerin yaşamları, dünya ekonomisi ve hatta varlık sorgulamalarına itti. Bu sorgulamalar neden daha önce olmadı sorusunun cevabı aslında insan oğlunun kendi karakterinde mevcut. İnsanoğlu alabildiğine düşüncesiz, bencil ve müsriftir.

Düşüncesizdir çünkü sahip olduğu asli nimetlerin yani, bedeni, yaşadığı gezegen, entellektüel yapısı vb. üzerinde hiç sormadan sadece yarın daha çok ne harcayabilirim, neyin keyfini daha çok çıkarabilirim sorularının kendisine ilah olmasını kabul etmiştir. İnsan tapar, her insan bir varlığa yada bir şeylere tapar. Hayatınızda neyi en çok önemsediğinizi aklınıza getirin, en çok sevdiğiniz ve uğrunda pek çok şeyi göze aldığınız şey nedir ? İşte bunun cvabı size Allaha'mı ibadet ediyorsunuz yoksa farklı herhangi bir şeyemi sorusunun cevabını verecektir. Öyle laf ile " ama o farklı canım " demenin hiçbir anlamı yokki bunu vicdanınızda onaylayacak. Size herşeyinizi veren bir ev sahibiniz olduğunu varsayalım. Bir gün uyandınız çok rahat bir yataktasınız, etraf sizin için temizlenmiş televizyon izlemek isteyebileceğinizi düşünen ev sahibiniz televizyon yerleştirmiş. Yanınızda çok güzel kokan çiçekler, bir sürahi su, cep telefonunuz, şarj aleti vb. Odanın penceresi ve perdeler insan ruhuna uygun bir şekilde döşenmiş ve yer yer çok temiz. Banyoya gidiyorsunuz sizin için bir diş fırçası, diş macunu, çok güzel bir defne sabunu ve sıcak bir duşun hazırlandığını görüyorsunuz. Burdan çıkıp mutfağa gidiyorsunuz ve ekmeklerin sizin için kızartıldığını, zeytin çeşitleri, peynir çeşitleri, taze sıkılmış meyve suları, zeytin yağı, ve bilumum kahvaltı çeşitleri buluyorsunuz. Evin önüne çıktığınızda ise hazır bir araba sizi bekliyor.

Yukarıda anlatılan hiçbir şey için herhangi bir çaba göstermediniz ve hatta ödemede yapmadınız. Bu uyandığınız evde herşey sizin için hazırlanmıştı. Ancak siz bunların neden sizin için hazırlandığını, hazırlayan kişinin kim olduğunu ve neden bunları yaptığını pek de sorgulamadınız. Hemen kasabaya gidip para kazandıracak bir faaliyet bulmak istediniz.

İnsan uyandığı bu kasabanın neresi olduğunu, bunlara nasıl sahip olduğunu, neden kendisine bunların verildiğini sorgulamazmı ? Elbetteki bu hayali hikayemizde ki adamın bizdeki en önemli özelliği an itibariyle ahmaklığıdır. Çünkü her an evden atılabilir ancak evin sahibinin kim olduğu hala çok da umrunda değildir. Her an yarı yolda kalabilir ancak bu kasabaya nasıl ve niçin geldiğini hala sorgulamamaktadır.

Kasaba dünyamız, ev ise olağan yaşam ortamımız. Bahsi geçen kıyaslama Yüce Allah'ın kullarına verdiği hediyelerin yanında önemsiz bile sayılamayacak bir zavallılığa sahiptir ancak bir miktar meselenin anlaşılabilmesi için böyle bir örnek vermeyi uygun gördüm.

İnsan virüs salgını ile bu düşüncesizliğinin kısmen farkına varmıştır. Bunun farkına özellikle meselenin ilk aylarında varanlar ilerleyen aylarda kısmi bir rahatlama görünce yine eski hallerine dönmeye başlamıştırlar. Bu anlamda insan vaktini sadece hırsları için geçirmekle bencil ve vaktini boşa harcamakla müsriftirde

Allah kullarının bu durumunu **Asr Süresinde** şöyle bildirmektedir;

1,2. Andolsun zamana ki, insan gerçekten ziyan içindedir.
3. Ancak, iman edip de sâlih ameller işleyenler, birbirlerine hakkı tavsiye edenler, birbirlerine sabrı tavsiye edenler başka (Onlar ziyanda değillerdir).

PROFESÖR MİCHAEL BEHE İLE HÜCRENİN YARATILIŞ SIRLARI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hücre ile alakalı yazdığım müstakil yazılar hariç pek çok yazımda az da olsa hücrelerimizden bahsetmeye çalışıyorum. Minyatür bir dünyanın içerisine aklınıza gelebilecek en etkili, pratik ve yüksek oranda bilginin yerleştirilmiş olduğu hücrelerimiz gerçekten oldukça etkileyici mekanizmalardır. Aslında hücrelerimizi böyle sanki bizden farklı yada sadece vücudumuzun bir yerlerinde olan yapılar gibi göstermemek gerekli. Bizler bütünüyle hücrelerden oluşmaktayız. Her bir hücremiz DNA ve RNA içermekte ve bu nükleik asitlerde yer alan bilgilere görede protein kodlanmakta ve hücre içi diğer işlemler için yardımcı eylemler gerçekleştirilmektedir.

Eskiler bilginin işlenmesi ve kullanımı ile alakalı şöyle derler; " İşin ne olduğundan ziyade işin nasıl yapıldığı iş sahibinin zekasını görmemiz açısından gereklidir." Bu gerçekten de doğrudur. Her hangi bir işin gerçekleştirilmesi sırasında yapan kişinin ne derece efektif yollar izlediği şahsın kendisini göremesek te zekası ve kabiliyetiyle alakalı bizlere bilgi vermektedir. Söz gelimi plajda kumlar ile bir kale inşaa edebilirsiniz. Oldukça basit bir yapıda bir dikdörtgeni andıran bir şekil çizip üstüne bazı küçük şekiller işleyebilirsiniz, bu zaten hali hazırda pek çok aklı başında elinde sakatlık olmayan bireyden bekleyebileceğimiz türden eser olacaktır. Ancak eni 3 metre boyu 5 metre uzunluğunda, kapısı, pencereleri ve aklınıza gelebilecek tüm detayları yapılmış bir kumdan kale görürseniz bunu yapan kişinin sanatını takdir edersiniz. Çünkü bu yapılan sıradan bir şey değildir.



İki farklı kumdan kale. Teknik olarak ikiside kumdan kaledir ancak aradaki fark barizdir. Birinde daha fazla detay, bilgi ve ustalık mevcuttur. Haliyle bunları sonradan gören herhangi bir kişi daha kompleks ve güzel olanı yapan birey için daha fazla zeka addetmesi kaçınılmazdır.



Bu tarz örnekleri zihninizde arttırabilirsiniz. Herhangi bir yerde kompleksLik arttıkça işin arkasında artık ne varsa zekanın, yeteneğin ve öngörünün de arttığını göreceksiniz. Aynı şey hücrelerimizde gerçekleşiyor. En basit işlemlerde dahi insanoğlunun bugüne kadar yapabildiği tüm komplekslikten fazlasını gösteren hücrelerimiz sadece iç işleyişi temel alındığında bile arkasındaki zekayı sonuna kadar göstermekte sanatçımızın bir eski yunan tanrısı olmaktan ziyade evrende her maddeyi bilen, bunun olası kombinasyonlarının nelere yol açabileceğini baştan öngören aslında bunu da bile ve zerreden dev yıldızlara kadar her şeye hükmeden bir yaratıcı olduğu aşikardır.

Prof. Dr. Michael J Behe yaratıcının büyük bir kudretle bina ettiği biyolojik canlıların temel birimi hücreyi ele alıyor. Gelin hücredeki yaratılış sırlarını Prof. Behe'den dinleyelim.

http://https://www.youtube.com/watch?v=OZu9VSvu6ek

EVRENİN YARATILIŞI (1) GİRİŞ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Eski zamanlarda, eski çağlarda yada bir başka değiş ile bilimin çok ilerlemediği dönemlerde evren ile ilgili ana düşünce evrenin zaten sonsuzdan beri var olduğu, yaratılmış bir şey olmadığı düşüncesi paralelindeydi. Sonsuz evren fikri materyalizmin kale görüşlerinden birisi olarak kabul ediliyordu, materyalistlere göre evren sonsuzdan beri vardı ve sonsuz zaman içerisinde pek çok imkansız şey kendiliğinden oluşabilirdi. Böylelikle sonsuz evrenin fikrinin aslında materyalizmin ana görüşlerinden biri olduğunu hakikatinde en temel düşüncesi olduğunu gayet iyi görebilmekteyiz.

Avrupa'da yaşanan gelişmeler zamanla bu durumu değiştirmeye başlamıştır. Avrupa'da kilisenin ve inancın güçlenmesi ile sonsuz evren fikri felsefi olarak kenara itilmese de inanç olarak kenara itilmişti ancak Fransız devrimi(1789-1799) ile beraber kiliseye olan düşmanlığın ayyuka çıkması, Avrupalıların başlarına gelen her felaketin kilisenin bağnaz bilim düşmanı tavrından ötürü gerçekleştiğine dair çoğunlukla haklı çıkarımlarının da neticesinde bilim dünyası tekrar materyalizm fikrine dönmüştür. (Buradaki dönüş fikrinin ana temasının kilise düşmanlığı nedeniyle gerçekleştiğini unutmayın, bu düşüncenin dolaylı ve

direkt etkileri zamanla tüm bilimsel disiplinleri etkilemiştir.) Materyalizmin en azılı savunucularından birisi olan Macaristan doğumlu ünlü felsefeci George Politzer[1] ”Felsefenin Başlangıç İlkeleri” isimli hala daha materyalist ve Marksist çevreler tarafından bir başucu kitabı olarak pazarlanan kitabının 1989 yılı basımında, evrenin yaratılmış bir şey olmadığını eğer yaratılmış bir şey olsaydı bir başlangıcının olması gerektiğini söylemektedir.[2] Ancak ilerleyen bilim Politzer'in yaratılmış olsaydı bir başlangıcı olurdu dediği çıkarımı ortaya çıkardı, yani evrenin bir başlangıcı olduğunu.



Evren ile ilgili yakın tarihe kadar gelen özet bilgiler yukarıdaki gibidir. Son yüzyıla gelinceye kadar evrenin bir başlangıcı olduğu fikri kesinlikle bilimsel disiplinlerin hiçbirisi tarafından dile getirilmemiş ve sonsuz evren fikri mutlak bir gerçek gibi kabul edilmiştir. Ancak miladi 600'lü yıllarda çölde yaşayan fizik ve astronomi eğitimi almamış bir Arap olan Abdullah oğlu Muhammed tarafından kendisine indirilen kitapta evrenin bir başlangıcı olduğuna ve şu anda bilimsel keşiflerle ortaya çıkartılan genişleme vb. diğer detaylara referans yapan bilgilerin bulunduğu bir kitapta tersi bir durum savunulmuştur.

Son Yüzyılda Yaşanan Değişimler ve Bigbang

1900'lu yıllara kadar bilgisizliğimizden gelen bir cehalet üzere sabit ve sonsuz evren fikri kabul görmekteyken bu tarihten sonra bilimde yaşanan hızlı gelişmeler sonsuz evren fikrinin yanlışlığını ortaya çıkarmaya başlamıştır. 1922 yılında Alexander Friedman[3] evrenin sabit bir yapıya sahip olmadığına dair bulgular keşfetmiştir. Bu bulguları bir miktar ileriye götüren Georges Lemaitre[4] isimli bilim adamı evrenin bir başlangıcı olduğunu ve hatta zamanda geriye (kanıtsal açıdan) gidilebilirse bunların kalıntılarına da ulaşılabileceğini iddia etmiştir. Tüm bu bilim adamlarının çalışmalarının üstüne ABD'li astronom Edwin Hubble[5] devasa teleskobu ile uzayı gözetlerken bir gariplik keşfetmiştir. Hubble'ın gözlediği cisimler birbirlerinden uzaklaşmaktalardı. Bunun tek bir anlamı vardı, evren genişlemekteydi. Bu gerçek aslında Einstein tarafından da keşfedilmiştir ancak dönemin hakim evren görüşüne uymayan bir fikri keşfetmesine ve gerçek olduğuna inanmasına rağmen allayıp pullayıp farklı bir şekilde sunmuş ve sabit evren fikrine meydan okuma yapamamıştır.
Ancak seneler geçmeye devam etmekteydi ve bilimde aynı hızda ilerliyordu, yapılan her keşif evrenin yaratıldığı ve bir başlangıcı olduğu fikrini güçlü kanıtlarla desteklemeye devam etti.

Bigbang Görüşünün daha Geniş Çevrelerce Kabul Edilmeye Başlanması

1948 yılında George Gamov, Lemaitre'nin görüşlerini biraz daha ileriye taşıdı ve Bigbang'in gerçekleştiği patlamanın ardından patlamanın fosili olarak görülebilecek bir radyasyon kalıntısı fikrini ortaya attı. 1965 yılında Arno Penzias ve Robert Wilson isimli bilim adamları

bu kozmik arka fon radyasyonunu keşfettiler. Üstelik bu keşifle radyasyonun evrenin her noktasında eşit miktarda olduğunu da bilimsel olarak gösterdiler. Kozmik arka fon radyasyonun evrenin her yerinde eşit olarak bulunmasının manası ancak tek bir noktadan dengeli bir dağılımla mümkün olabilirdi, Bigbang'den sonra da böyle olmuştur. Bu keşifleri nedeniyle ikili nobel ödülü de kazanmıştır.

1989 yılında NASA'nın COBE uydusu teorik olarak ispatlanan kozmik arka fon radyasyonun spesifik kanıtını da elde edince artık Bigbang'in yani evrenin yaratılışının başkaca büyük bir kanıta ihtiyaç duyulmaksızın bir bilimsel hakikat olduğu anlaşılmıştır. Materyalist bilim adamı Denis Sciama elde edilen kanıtların dağ gibi birikmesi neticesinde en nihayetinde şu yorumu yapmak zorunda kalmıştır.;

"Sabit durum teorisini savunanlarla onu test eden ve bence onu çürütmeye çalışan gözlemciler arasında, bir dönem çok sert çekişmeler vardı. Bu dönem içinde bende bir rol üstlenmiştim. Çünkü gerçekliğine inandığım için değil, gerçek olmasını istediğim için sabit durum teorisini savunuyordum. Teorinin geçersizliğini savunan kanıtlar ortaya çıkmaya başladıkça Fred Hoyle bu kanıtlara karşı argüman üretmekte lider bir konum üstlenmişti. Bende yanında yer almış ve bu haince kanıtlara karşı nasıl cevap verilebileceği hususunda fikir yürütüyordum. Ama kanıtlar biriktikçe artık oyunun bittiği ve sabit durum teorisinin bir kenara bırakılması zorunluluğu ortaya çıkıyordu.**[6]**

Bigbang'in yüzyıllardır bir gerçek gibi anlatılan sabit evren modeline karşı bu zaferi aslında yaratılışın oldukça açık ve en güçlü delillerinden birini oluşturmaktaydı. Ateist bilim adamları için ızdırap veren bu durum Allahın varlığını kabul eden bilim adamları tarafından memnuniyetle karşılanmıştır. Hatta bu keşifleri elde edilen kanıtlarla birleştirip mantık süzgecinden geçiren bilim adamlarından Hugh Ross[7] yaratıcının evrendeki konumunu şu şekilde belirtmiştir;
"Zaman, olayların meydana geldiği boyuttur. Eğer madde, patlama ile birlikte çıkmışsa, o zaman evreni meydana getiren nedenin evrendeki zaman ve mekandan tamamen bağımsız olması gerekir. Bu bize yaratıcının evrendeki tüm boyutların üzerinde olduğunu göstermektedir. Ayrıca bazılarının savunduğu gibi yaratıcının evrenin kendisi olmadığını ve evreni kapladığını, sadece evrenin içindeki bir güç olmadığını gösterir."**[8]**

Hugh Ross yeryüzü üzerinde yaşamış ve yaşamaya devam eden Astrofizikçilerin arasında bir duayendir. Hugh Ross'un dikkat çektiği nokta sizin dikkatinizden kaçmasın, Dr. Ross bigbangi ortaya çıkaran nedenin yani yaratıcının evrenden bağımsız olması gerektiği yönünde bilimsel bir çıkarım yapmaktadır. Bu size Kuranın tarif ettiği yaratıcı karakterini anımsatmaktadır değil mi ?

Gökleri ve yeri bir örnek (model) edinmeksizin yaratandır. O'nun nasıl bir çocuğu olabilir? O'nun bir eşi (zevcesi) yoktur. O, her şeyi yaratmıştır. O, her şeyi bilendir. (Enam, 6/101)

Bigbang modelinin kabul edilmesi akabinde mücadelesini sonlandırmayan materyalistler;

– Açılır Kapanır Evren Modeli

– Hayali Zaman

– Kuantum Evren Modeli

1.birkaç modeli öne sürmüşlerdir. Öne sürülen modellerin hepsinin ortak yönünün Bigbangi inkar etmek ve ona karşı çıkma motivasyonu olduğunu unutmamak gereklidir. Yani apaçık gün gibi ortada olan yaratılış gerçeğini inkar edebilmek maksadıyla yapılan mesailerde ortaya çıkan bu zorlama görüşlerin nedeni,

Allahın varlığına karşı bir anti delil üretebilmektir ancak hiçbiri en ateşli ateist bilim adamlarının da içinde bulunduğu gruplarca kabul edilmemiştir. Fantastik zorlamalardan ibaret yukarıdaki görüşleri bilimsel değere sahip olmamaları nedeniyle burada tekrar incelemeye gerek görmüyorum.

Gökleri ve yeri gerçekten Allah'ın yarattığını görmedin mi? O dilerse sizi yok edip yepyeni bir halk getirir. **İbrahim Suresi 19**

[1] https://tr.wikipedia.org/wiki/Georges_Politzer Erişim tarihi; 26/05/2020

[2] George Politzer, Felsefenin Başlangıç İlkeleri, İstanbul: Sosyal Yayınlar, 1989, s. 84- Kitabın yeni baskısında ben bu alıntıyı bulamadım.

[3] https://tr.wikipedia.org/wiki/Aleksandr_Fridman Erişim tarihi; 26/05/2020

[4] https://tr.wikipedia.org/wiki/Georges_Lemaître Erişim tarihi; 26/05/2020

[5] https://tr.wikipedia.org/wiki/Edwin_Hubble Erişim tarihi; 26/05/2020

[6] Stephen Hawking, Evreni Kucaklayan Karınca, Alkım Kitapçılık ve Yayıncılık, 1993, s. 62-63

[7] https://www.goodreads.com/author/show/50937.Hugh_Ross Erişim tarihi; 26/05/2020

[8] Hugh Ross, The Creator and the Cosmos: How Greatest Scientific Discoveries of The Century Reveal God, Colo rado: NavPress, revised editi – on, 1995, s. 76

EVRENİN YARATILIŞI PATLAMADAKİ DENGE (2)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Serinin giriş yazısında evrenimizin Big Bang ile yoktan var edildiğini inceledik. Şimdi Bigbang üzerine bir miktar düşünelim, biraz fikir tealisi yaratılışın üstün kanıtlarını görmemiz açısından çok faydalı olacaktır.

Evrenin içinde yaklaşık olarak 300 milyar galaksi vardır. Bu galaksilerin belirli şekilleri vardır, spiral galaksiler, eliptik galaksiler gibi. Bu galaksilerin her birinde bir o kadar da yıldız

vardır. Bu yıldızlardan biri olan Güneş'in ise etrafında büyük bir uyum içinde dönmekte olan dokuz gezegen vardır. Bunlardan üçüncüsünün üzerinde şu anda birlikte yaşıyoruz.

Yaşam ile ölüm arasında herhangi bir uzlaşı yoktur. Düzen ve düzensizlik ile de… Hiçbir bilimsel bilgiye başvurmadan sadece gündelik hayatınızdan gözünüzün önüne getirebileceğiniz bazı örnekler ile yukarıda ki savı kontrol edebilirsiniz. Bir büyük apartmanı inşaa edecek kadar malzemeyi sokağa, tamda inşaat alanının yerine bırakalım. Şehire de bir kasırga yaklaşıyor olsun, sizce kasırga olanca rüzgar, yağmur ve fırtınavari gücüyle bu malzemelerden bir inşaat ortaya çıkartmış olabilir mi ? Örneğin bu şekilde verilmesi bile bir miktar canınızı sıktı değil mi , ama hayır yanlış anlamayın kimse ile dalga geçmiyorum sadece gerçekte düzen ile düzensizliğin ne olduğunu anlamınıza yardımcı olmaya çalışıyorum. Bence kısmen başarılı da oldum, devam edelim.

Big Bang bir patlama olduğuna göre, beklenmesi gereken, bu patlamanın ardından maddenin uzay boşluğunda gelişi güzel dağılması olacaktır. Bu rastgele dağılan maddenin evrenin belirli noktalarında birikip galaksiler, yıldızlar ve yıldız sistemleri oluşturması ise, bir buğday ambarına atılan bir el bombasının, buğdayları toplayıp, düzenli balyalara sarıp üst üste istiflemesi kadar "anormal" bir durumdur. Yada yukarıda ki ilk örneğimizde incelediğimiz gibi bir kasırganın bir miktar inşaat malzemesine ulaşıp onları fırtına etkisiyle inşaata çevirmesini beklemek gibi bir şey olacaktır.

Gerçekten de inanılmaz bir patlama vukuu bulmuştur ve bu patlamanın oluşturduğu düzen ile yıldızlar, galaksiler oluşabilmiştir.

BigBang Patlamasının Hızı
Deliller evrenin yaratılışındaki patlama hızının oldukça kritik bir değerde seyrettiğini göstermektedir. Her konuda ciddi bir düzenlemeye haiz olduğu belli olan Bigbang'in patlama hızı da oldukça kritik bir ayardadır.

Big Bang'le birlikte yaratılan madde, korkunç bir hızla yayılmaya başlamıştır. Ama burada bir noktaya dikkat etmek gerekir. Patlamanın bu ilk anında, bir de şiddetli bir çekim gücü vardır. Evrenin tümünü bir noktada toplayabilecek kadar büyük bir çekimdir bu zikredilen çekim gücü.

Haliyle Big Bang'in ilk anında birbirine zıt olan iki güçten söz etmek gerekir: Patlamanın gücü ve bu patlamaya direnen, maddeyi yeniden bir araya toplamaya çalışan çekimin gücü. Bu iki güç arasında bir denge oluştuğu için evren ortaya çıktı. Eğer ilk genişleme anında çekim gücü patlama gücüne baskın çıksa, o zaman evren genişleyemeden tekrar içine çökecekti. Eğer bunun tersi gerçekleşse ve patlama gücü çok fazla olsa, bu kez de madde birbiriyle bir daha asla birleşmeyecek şekilde savrulacaktı.

Bu denge ne kadar hassas olabilir sizce ? Özellikle yaratılış ile alakalı detaylar genellikle adeta beyin yakan detaylara sahiptir. Bakın popüler bilim yazarı ve bilim adamı olan Paul Davies ne söylemektedir bu patlamanın hızı ile alakalı;

Davies'e göre, Big Bang'in ardından gerçekleşen genişleme hızı eğer **milyar kere milyarda bir oranda (10-18) bile farklı olsaydı**, evren ortaya çıkamazdı. Davies bu sonucu şöyle anlatıyor:
Hesaplamalar, evrenin genişleme hızının çok kritik bir noktada seyrettiğini göstermektedir. Eğer evren biraz bile daha yavaş genişlese çekim gücü nedeniyle içine çökecek, biraz daha hızlı genişlese kozmik materyal tamamen dağılıp gidecekti. Bu iki felaket arasındaki dengenin ne kadar "iyi hesaplanmış" olduğu sorusunun cevabı çok ilginçtir. Eğer patlama hızının belirli hale geldiği zamanda, bu hız gerçek hızından sadece 10-18 kadar bile farklılaşsaydı, bu gerekli dengeyi yoketmeye yetecekti. Dolayısıyla evrenin patlama hızı inanılmayacak kadar hassas bir kesinlikle belirlenmiştir. Bu nedenle **Big Bang herhangi bir patlama değil, her yönüyle çok iyi hesaplanmış ve düzenlenmiş bir oluşumdur**.**[1]**
Evrenin başlangıcındaki bu muhteşem denge, ünlü Science dergisindeki bir makalede ise şöyle ifade edilir:
Eğer evren maddemizin yoğunluğu, bir parça daha fazla olsaydı, o zaman Einstein'ın genel görecelik kuramına göre evren, atomik parçacıkların birbirini çekme kuvvetleri dolayısıyla bir türlü genişleyemeyecek ve tekrar küçülerek bir noktacığa dönüşecekti. Eğer yoğunluk başlangıçta bir parça daha az olsaydı, o zaman evren son hızla genişleyecek, fakat bu takdirde atomik parçacıklar birbirini çekip yakalayamayacak ve yıldızlarla galaksiler hiçbir zaman oluşamayacaktı. Doğaldır ki bizde olmayacaktık! Yapılan hesaplara göre, evrenimizin başlangıçtaki gerçek yoğunluğu ile ötesinde oluşması imkanı bulunmayan kritik yoğunluğu arasındaki fark, yüzde birin bir kuvadrilyonundan azdır. Bu, **bir kalemi sivri ucu üzerinde bir milyar yıl sonra da durabilecek biçimde yerleştirmeye benzer**… Üstelik, evren genişledikçe, bu denge daha da hassaslaşmaktadır.**[2]**

Yüce Allah bilim adamları bu gerçeği yeni yeni keşfederken Kuran'da yüzyıllar önce bu durumu şöyle belirtmişti;

Biz göğü 'büyük bir kudretle' bina ettik ve şüphesiz Biz, (onu) genişleticiyiz. (Zariyat Suresi, 47)

Yakın zamanlarda vefat eden İngiliz bilim adamı Stephen Hawking patlamadaki dengeden şöyle bahsetmektedir ;

Evrenin genişleme hızı o kadar kritik bir noktadadır ki, Big Bang'ten sonraki birinci saniyede bu oran eğer yüz bin milyon kere milyonda bir daha küçük olsaydı evren şimdiki durumuna gelmeden içine çökerdi. [3]

Bu kadar hassas bir ayarlama gerçekten tesadüfen ortaya çıkmış olabilir mi ? Gündelik hayatınızdan herhangi bir tesafüf örneğini alıp örneğe uygulalamanızı istiyorum. Nasıl bir sonuç buldunuz ? Paul Davies aklın yolu birdir diyebileceğimiz bir çıkarımla destek veriyor.



Çok küçük sayısal değişikliklere hassas olan evrenin şu andaki yapısının, çok dikkatli bir bilinç tarafından ortaya çıkarıldığına karşı çıkmak çok zordur… Doğanın en temel dengelerindeki hassas sayısal dengeler, **kozmik bir tasarımın varlığını** kabul etmek için oldukça güçlü bir delildir."**[4]**

Oldukça Hassas Dört Kuvvet
Hattızatında Big Bang'deki patlama hızı, evrenin ilk anında oluşan sayısal dengelerden yalnızca bir tanesidir. Big Bang'in ardından, şu an içinde yaşadığımız evrenin yapısını belirleyen "ölçüler" ortaya çıkmıştır ve bunlar tam olmaları gerektiği değerde belirlenmişlerdir.

Bu ölçüler, modern fiziğin kabul ettiği "dört temel kuvvet"tir. Evrendeki tüm fiziksel hareketler ve yapılar, bu dört kuvvetin birbiri ile iletişimi ve dengesi sayesinde olur. Bunlar; yerçekimi kuvveti, elektromanyetik kuvvet, güçlü nükleer kuvvet ve zayıf nükleer kuvvettir. Bunlar arasından Güçlü ve zayıf nükleer kuvvetler sadece atomun yapısını belirler. Diğer iki kuvvet, yani yerçekimi ve elektromanyetizma ise, atomların arasındaki ilişkiyi ve dolayısıyla tüm maddesel objeler arasındaki dengeyi belirlerler. İşte bu temel kuvvetlerde Bigbang ile beraber ortaya çıkmışlardır.

Bu kuvvetler birbirleri ile karşılaştırıldıklarında ortaya çıkan rakamlar ise oldukça ilgi çekicidir. Çünkü bu kuvvetler, birbirlerinden ciddi derecede farklı değerlere sahiptirler. Eğer tüm bu kuvvetlerin birbirlerine olan oranlarını ortak bir birim kullanarak ifade etmek istersek şöyle yazmamız gerekir:

Güçlü nükleer kuvvet: 15
Zayıf nükleer kuvvet: 7.03 x 10-3
Yerçekimi kuvveti: 5.90 x 10-39
Elektromanyetik kuvvet: 3.05 x 10-12
Sadece bir göz atıldığında dahi üstteki sayılar arasında çok büyük uçurumlar olduğu görülebilecektir. Örneğin güçlü nükleer kuvvetin değeri, yerçekimi kuvvetinin değerinden yaklaşık "milyar kere milyar kere milyar kere milyar kere milyar" kadar daha büyüktür. Peki acaba bu kadar farklı bir güç dağılımının amacı nedir? Ünlü genetikçi ve bilim

yazarı Michael Denton, Nature's Destiny: How the Laws of Biology Reveal Purpose in the Universe (Doğanın Kaderi: Biyoloji Kanunları Evrendeki Amacı Nasıl Gösteriyor) adlı kitabında bu soruyu şöyle cevaplar:
Eğer yerçekimi kuvveti bir trilyon kat daha güçlü olsaydı, o zaman evren çok daha küçük bir yer olurdu ve ömrü de çok daha kısa sürerdi. Ortalama bir yıldızın kütlesi, şu anki Güneşimizden bir trilyon kat daha küçük olurdu ve yaşama süresi de bir yıl kadar olabilirdi. Öte yandan, eğer yerçekimi kuvveti birazcık bile daha güçsüz olsaydı, hiçbir yıldız ya da galaksi asla oluşamazdı. Diğer kuvvetler arasındaki dengeler de son derece hassastır. Eğer güçlü nükleer kuvvet birazcık bile daha zayıf olsaydı, o zaman evrendeki tek kararlı element hidrojen olurdu. Başka hiçbir atom olamazdı. Eğer güçlü nükleer kuvvet, elektromanyetik kuvvete göre birazcık bile daha güçlü olsaydı, o zaman da evrendeki tek kararlı element, çekirdeğinde iki proton bulunduran bir atom olurdu. Bu durumda evrende hiç hidrojen olmayacak ve yıldızlar ve galaksiler, eğer oluşsalar bile, şu anki yapılarından çok farklı olacaklardı. Açıkçası, **eğer bu temel güçler ve değişkenler şu anda sahip oldukları değerlere tam tamına sahip olmasalar, hiçbir yıldız, süpernova, gezegen ve atom olmayacaktı. Hayat da olmayacaktı.[5]**
Bilim adamlarından yapılan alıntılara önem veriyorum çünkü pek çok kişi özellikle bilim adamlarının bir kısmının ateist olmasının tek başına ikna edici bir sonuç olduğu fikrindedir. Halbuki bu bilim adamlarının bir kısmının ateist olması hikayesi ve üzerine bina edilen fikirler için pek çok faktör ve sebep vardır. Yakında Youtube videoları ile bu durumu daha detaylı göstermeye çalışacağım Allah izin verirse.

Kameraları yine **Paul Davies'e** yönlendirelim;

Eğer doğa biraz daha farklı sayısal değerler seçmiş olsaydı, evren çok daha farklı bir yer olacaktı. Ve büyük olasılıkla onu görmek için biz burada olamayacaktık… Ve insan kozmolojiyi araştırdıkça, inanılmazlık giderek daha belirgin hale gelir. Evrenin başlangıcı hakkındaki son bulgular, **genişlemekte olan evrenin, hayranlık uyandırıcı bir hassasiyetle düzenlenmiş olduğunu** ortaya koymaktadır.**[6]**

Bilim adamlarından yaptığım alıntılar açıkça yaratılışı göstermektedir. Bilim adamları hiçte böyle bir sonuç bulmak için çaba göstermiyorken Allah Azze ve celle kendilerine apaçık yaratılışı göstermiştir.

Göklerin ve yerin mülkü O'nundur; çocuk edinmemiştir. O'na mülkünde ortak yoktur,her şeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir. (Furkan Suresi, 2)
Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün art arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra diriltiği suda, her canlıyı orada üretip-yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır. (Bakara Suresi, 164)

Apaçık Yaratılışı Görebilmek
Görebilmek kelimesi kullandım alt başlık için aslında görebilmek ziyade görememek için yetenek sarfetmek gerekli. Buraya kadar incelediğimiz gibi, 20. yüzyıl bilimi, evrenin Allah tarafından yaratıldığını ispatlayan açık deliller ortaya koymuş bulunmaktadır. Aslında bu alanda bir deyim de sözkonusudur. Anthropic Principle yani insani ilkeler adını verdiğimiz bilimsel gerçekler evrenin her haliyle insanoğlu için yaratıldığına dair açık bir kanıt sunmaktadır.

Amerikalı astronom George Greenstein, The Symbiotic Universe (Simbiyotik Evren) adlı kitabında bu gerçeği şöyle itiraf eder:

Bu, (fizik kanunlarının yaşam için özel olarak tasarlanmış oluşu) nasıl mümkün olabildi?… Kanıtları inceledikçe, ısrarla önemli bir gerçekle karşı karşıya geliyoruz; bir doğa üstü Akıl devreye girmiş olmalıdır. Yoksa acaba bir anda, hiç de o niyeti taşımamamıza rağmen, bir İlahi Varlık'ın var olduğuna dair bilimsel delillerle mi yüzyüze geliyoruz?**[7]**

Amerikalı astrofizikçi Hugh Ross, "Dizayn ve İnsani İlke" başlıklı bir makalesini şöyle bitirir:

Akıllı ve üstün bir Yaratıcı evreni yoktan var etmiş olmalıdır. Akıllı ve üstün bir Yaratıcı evreni dizayn etmiş olmalıdır. Akıllı ve üstün bir Yaratıcı Dünya gezegenini dizayn etmiş olmalıdır. Ve yine akıllı ve üstün bir Yaratıcı hayatı tasarlamış olmalıdır.**[8]**
Bilim işte bu şekilde Yaratılış'ı ispatlamaktadır: Allah vardır ve etrafınızda gördüğünüz veya göremediğiniz bütün varlıkların Yaratıcısı'dır. O, göklerin ve yerin, evrendeki muazzam denge ve düzenin tek sahibidir. Kalplerin ise yegane sahibidir.

Tasarım kelimesinden kasıt evrenin Allah tarafından yaratılıp düzenlenmiş olması demektir. Evrendeki hassas dengeler, canlı cansız tüm varlıklar Allah'ın üstün yaratma sanatının apaçık delillerindendir. Günümüzde bilimin ulaştığı bu sonuç ise, Kuran'da bundan 14 yüzyıl önce haber verilmiş olan bir gerçeğin teyidinden başka bir şey değildir. O gerçek, Kuran'da şöyle ifade edilmektedir:

Gerçekten sizin Rabbiniz, altı günde gökleri ve yeri yaratan, sonra arşa istiva eden Allah'tır. Gündüzü, durmaksızın kendisini kovalayan geceyle örten, Güneş'e, Ay'a ve yıldızlara Kendi buyruğuyla baş eğdirendir. Haberiniz olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemlerin Rabbi olan Allah ne yücedir. **(Araf Suresi, 54)**

[1] Paul Davies, Super force: The Search for a Grand Unified Theory of Nature, 1984, s. 184 https://archive.org/details/superforcesearch00davi/page/n275/mode/2up Kitabı çevirim içi olarak bu linkten okuyabilirsiniz.

[2] Bilim ve Teknik Dergisi Sayı 201 Sayfa 16 (bu kaynağa çevirimiçi olarak ulaşabileceğiniz bir link bulamadım ancak dileyen PDF versiyonunu çeşitli siteler aracılığıyla satın alabilir.)

[3] Stephen Hawking, A Brief History Of Time, Bantam Press, London: 1988, s. 121-125

[4] Paul Davies. God and the New Physics. New York: Simon & Schuster, 1983, s. 189

[5] Michael Denton, Nature's Destiny: How the Laws of Biology Reveal Purpose in the Universe, The New York: The Free Press, 1998, s. 12-13
[6] Paul Davies. The Accidental Universe, Cambridge: Cambirdge University Press, 1982, Giriş
[7] George Greenstein, The Symbiotic Universe, s. 27
[8] Hugh Ross, "De sign and the Anth ro pic Prin – cip le", Re asons To Be li eve, CA, 1988

EVRENİN YARATILIŞI, ATOMLAR VE ELEMENTLERİN GÖRKEMLİ YARATILIŞ SÜREÇLERİ (3)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bundan önceki iki yazıda evrenin yaratılışını başlatan Bigbang'in meydana gelişini, Bigbang yani yaratılış görüşü bilimsel bir gerçek olarak ortaya çıkmadan önce astronomide hakim olan sabit evren kabulunu ve yaratılış görüşünün mutlak zaferinden bahsetmiştik. Bunun ardından ikinci yazıda Bigbangin gelişigüzel bir patlama olmadığını aksine her detayı çok iyi ayarlanmış görkemli bir yaratılış olduğu hakikatini yazılaştırmıştım. Şimdi ise üçüncü yazıda daha Bigbang gerçekleştiğinde yaratılan fizik kanunların daha baştan nasıl hayatı ve özünde akıllı hayatı (insan varlığını kastediyorum) hedeflediğini gösteren bilimsel delillerden bahsedeceğim. Yazıya başlamadan önce biraz kimya bilgisi verip sizi yazıda ki bilgilere hazırlamak istiyorum. Lütfen öncelikle bu bilgileri biraz kavramaya çalışın, ardından yazıyı farklı bir işe odaklanmadan okuyun. Okuyacağınız ve göreceğiniz şeyler evrenin yüce yaratıcısı olan Yüce Allah'a bakış açınızı sorgulatacak ve nihayetinde Rahman olan Allah'ın gözünüzde canlandırdığınız yaratıcı profilinden çok daha yüksek konumlara ulaşmasını sağlayacaktır. Aslında biz ne kadar övsek ve hamd etsekte yine de Rahman'a karşı teşekkür görevimizi yerine getirmiş sayılamayız.

(Ezelden ebede kadar) bütün olmuş ve olacak hamd ve sena (övgü) tam ve kemaliyle âlemlerin (yegâne) yaratıcısı, besleyip kemale erdiricisi olan Allah'adır. Fatiha Süresi

Kimya bilimi maddenin yapısını, özelliklerini, birbiriyle etkileşimlerini ve atomları inceleyen bilim dalıdır.[1] Bilindiği üzere atomlar maddenin yapıtaşıdır ve oldukça küçüklerdir. Bir mm alana yaklaşık 10 milyon atom sığabilmektedir.[2] Bu küçük şeylerin bir çekirdeği ve dış kısmı bulunmaktadır. Her atomun merkezinde proton bulunmaktadır ve bunlar (+) pozitif yük taşımaktadırlar. Çekirdeğin merkezinde ayrıca Nötron (Adı üstünde yüksüz demektir) bulunmaktadır. Bu ikisi aynı zamanda nükleon olarak da isimlendirilir. Bunlara ilaveten çekirdeğin dış kısmında Elektronlar bulunmaktadır. Bunlarda (-) yüklüdürler. Atomlar kısaca bu şekilde belirtilebilirler ayrıca basit bir yapıya sahiptirler ve evrende gördüğünüz her şey de atomlardan oluşmuştur.

Gelelim kimyasal elementlere. Elementler yaşamın oluşması ve devamı için oldukça kritik bir girdidir. Söz gelimi dünya üzerindeki hayat karbon temelli[3] bir hayattır ve eğer karbon elementi hiç oluşmasaydı yada karbon elementini oluşturacak şartlar hiç oluşmasaydı asla bir hayat oluşumundan bahsedemezdik. Bizler karbon hammadde kullanılarak yaratılmış canlılarız, gördüğünüz bütün canlılarda bu şekildedir. Eğer evrende bir yerlerde bir gün bir

hayat ile karşılaşırsak bunun da kesinlikle karbondan oluşacağını biliyoruz (şu anki bilgimize dayanarak). Bu sebepten ötürü bu elementlerin üretilmesi, bunları ortaya çıkarabilecek şartların oluşması, bu elementlerin evrenin yayılması vb. tüm detaylar yaratılışı ve onun muhteşem detaylarını anlamamız için kritik derecede önemlidir.

Evrende en çok hidrojen bulunmaktadır bunu sırasıyla helyum, karbon ve oksijen takip etmektedir. Hidrojen ve helyum yıldızlar da daha sık bulunurken canlılar da karbon ve oksijen bulunmaktadır. Hiç merak ettiniz mi bu hidrojen, helyum yada vb. elementler nasıl ortaya çıkmıştır diye ? Kimya kanunlarının yaratılışı nasıl gösterdiğini görmeye hazır olun. Yaratılış mucizesine hazır olun.

Bir önceki yazıda evrende ki dört temel kuvvetin kritik değerlerini gördük. Bunların yaratılışı nasıl gösterdiğini eğer değerlerinde çok küçük sapmalar gerçekleşse hayatın mümkün olamayacağını gördük. Bilim adamlarının teorik hesaplamalarına göre Bigbangin başlamasından 14-15 saniye sonra evrende en temel elementlerden olan hidrojen ve helyum oluşmaya başlamıştır.[4] Ardından birazdan göreceğiniz oldukça kritik eşiklerde ayarlanmış simya süreçleri ile hidrojen helyuma, helyumda karbona dönüşebilmiştir, böylelikle canlılık için gerekli kimyasal altyapı hazırlanmıştır. Bu oldukça hassas süreç hazırlanmasaydı-yaratılmasaydı, evrende hidrojen ve belki biraz kısmen helyumdan başka bir şey olmaz ve evren boş bir gaz yığınından ibaret olurdu.

Bu karmaşık süreçler nedir ? Ne tip kimyasal süreçler buna neden oldu ? Yaşanan yaratılış süreci normalde gerçekleşmesi çok ihtimal dahilinde olaylarmıy dı yoksa mucize kelimesi kullanılmayı hak eden gelişmelermidir ? Gelin önce elementleri daha yakından tanıyalım ardından sorularımıza yanıt bulacağız.

Elementler ve Yaratılış Süreçleri

Hayatımız elementlere bağlıdır, yukarıda ki satırlarda değindiğimiz gibi bizlerde özünde karbon elementinin can verilmiş biçimleriyiz. Elementler periyodik tablo ile sınıflandırılırlar.[5]
Çekirdeklerinde bulunan proton sayısına göre elementler sınıflandırılırlar. Hidrojen bunların en basitidir çünkü çekirdeğinde tek proton taşır, helyumda iki, karbonda ise 6 proton bulunmaktadır. Protonlar (+) yüklüdür ve çekirdeğin merkezindedir. Çekirdeğin dış kısmında ise Elektronlar bulunur ve bunlar (-) yüklüdür. Böylelikle bir birleri arasında bir denge oluştururlar. Diğer önemli bir detay ise her element taşıdığı proton kadar elektron barındırmaktadır.

Akıllara şu gelebilir, eğer elementler birbirlerinden proton ve elektron sayıları vasıtasıyla ayrılıyorsa o halde onların proton ve elektron sayılarını değiştirirerek birbirlerine dönüştürmek mümkün olmalı. Evet bu doğru, elementler birbirlerine dönüşebilirler ki zaten hali hazırda bu dönüşüm sayesinde hayattayız ancak bu dönüşüm dünya şartlarında bu

mümkün değildir. Çünkü bir elementi bir başka elemente dönüştürmek için çekirdeğinde ki proton sayılarının değiştirilmesi gereklidir bu ise dünya şartlarında imkansızdır. Ortaçağda farklı nedenler için yürütülmüş simya deneylerinin[6] hedefinde de elementleri birbirlerine dönüştürme fikri mevcuttu ancak yukarıda andığımız nedenlerden ötürü bu mümkün olmamıştır. Biz şu an bunun neden mümkün olmadığını daha iyi bilmekteyiz. Elementlerin birbirlerine dönüşmesi için gereken ısı o kadar yüksektir ki sadece yıldızlarda bu işlem gerçekleşebilir.



Yıldızlar, Elementlerin Tarlaları

Yıldızlar elementlerin birbirlerine dönüşmesi için gerekli olan ısı seviyelerini sağlamak suretiyle adeta birer üretim hane yada tarla olarak isimlendirilmeyi hak etmektedirler. Bu yüksek ısıları bizim güneşimizden onlarca kat daha büyük olan kırmızı devler sağlamaktadır[7] Hidrojen ve Helyum gibi elementleri birbirlerine çevirmek için gereken ısı 10-12 milyon derece arasıdır. Bizim güneşimizde bu derece bir ısı oluşabildiği için sürekli olarak hidrojen helyuma dönüştürülmektedir. Ancak hidrojen ve helyum yaşam için yeterli elementler değildir. Bazı bilim adamlarına göre hidrojen ve helyum güneş tipi yıldızların oluşması için hammadde sağlamış olabilir ancak bizim aradığımız şey karbon temelli bir hayat için altyapı, yani karbonun ta kendisidir. Karbon, hidrojen ve helyuma göre çok daha ağır bir elementtir ve bu sebepten ötürü karbon üretimi için çok daha yüksek sıcaklıklar gerekmektedir.[8]
Şimdi mucize element karbonun ortaya çıkışında gerçekleşen mucizeye bakalım. Helyumun atom derecesi 2'dir yani çekirdeğinde iki proton taşır. Karbonun ise 6'dır yani çekirdeğinde altı proton taşır. Teknik olarak üç helyum atomu bir araya gelerek karbonu oluşturur. Ancak burada benim söylerken rahat rahat yazdığım gibi bu atomlar öyle bir kardeş buluşması gibi rahatlıkla bir araya gelemezler. Önce Berilyum[9] iki helyum atomunun bir araya gelmesi ile oluşur. Ardından bu berilyuma bir helyumun daha eklenmesi ile karbon atomu oluşur. Kırmızı devlerde oluşan berilyum bizim dünyada gözlemlediğimiz berilyumlardan biraz farklıdır. Dünyadaki berilyumlara göre kırmızı devlerde oluşan berilyum bir nötron daha azdır, buna izotop adı verilir.[10] Ancak yine çok acayip bir olay yoktur ta ki yakından bakıncaya kadar. Kırmızı devlerde oluşan bir izotop inanılmaz derecede kararsızdır. Oluştuktan sonra 0,0000000000000001 saniye sonra parçalanmaktadır.

Ancak bu çok inanılmaz bir durumdur, nasıl olur da oluştuktan sadece 0,0000000000000000001 saniye sonra parçalanan izotopa tam da o anlarda bir helyum atomu daha eklenebilmektedir. İşte burada adına rezonans ve çifte rezonans verilen bir süreç

yaşanmaktadır. Yaratıcının ne kadar görkemli kurallar ve kanunlarla hareket ettiğini en açık şekilde gösteren farklı bir mucizedir bahsi geçen süreçler.

Rezonans iki değişik cisim yada maddenin frekanslarının birbirine uyumunu ifade eden bir kavramdır. Bir duvarın önünde olduğunuzu varsayalım. Ayağınızla bir topu vurduğunuzda size tekrar yedi saniye içerisinde gelmektedir. Sizinde aynı şiddette topa vurmaya devam etmeniz neticesinde iki cisim arasında yani sizinle top arasında bir rezonans yani frekans uyumu gerçekleşecektir. Eğer frekansı ıskalarsanız yani siz top size 7 saniyede gelmesine rağmen sanki 8 saniye sonra gelecek gibi hareket ederseniz topu ıskalarsınız. Atomlar arasında da böyle bir uyum söz konusudur, bilim adamlarının çok çok uzun teorik ve pratik çalışmaları neticesinde atomların birbirileri arasında bir frekans uyumu farkedilmiştir. Bu uyuma nükleer rezonans adı verilmektedir.[11]

Fred Hoyle bu rezonans faaliyeti üzerine ciddi çalışmaları olan bir bilim adamıdır. Hoyle'a göre iki helyum atomunun bir araya gelerek ortaya çıkardığı rezonansa tam da o anda bir başka helyum ekleniyordu ve böylelikle çifte rezonans gerçekleşiyordu.

George Greenstein bu çifte rezonans olayının neden çok harikulade ve dikkate değer bir iş olduğunu şöyle ortaya koymuştur;

"Üzerinde durduğumuz bu hikayede birbirinden çok farklı üç yapı (Helyum, Berilyum ve karbon) ile birbirinden çok farklı iki rezonans bulunmaktadır. Bu atom çekirdeklerinin neden bu kadar uyum içinde hareket ettiğini bilmek zordur. Başka nükleer reaksiyonlar bu örnekteki gibi olağanüstü derecede şanslı bir tesadüfler zinciriyle işlemezler. Bu bir bisiklet, bir araba ve bir kamyon arasında çok derin ilişkiler keşfetmek gibidir. Neden bu denli ilgisiz yapılar bir uyum sağlamış olsunlar ki ? Bizim ve evrendeki tüm yaşamın varlığı bu olağan üstü uyum sayesinde meydana gelebilmiştir.[12]"

Aynı karbon üretiminin bir benzeri bizim güneşimizde de meydana gelmektedir. Burada ise düzenli olarak hidrojen atomları helyum atomlarına çevrilmektedir. Ancak dikkatlerden kaçmamasını istediğimiz detay güneş özelinde bu işlemlerin aşırı derecede hassas bir şekilde ayarlandığıdır. Hidrojenin helyuma çevrilmesi aşamasındaki en ufak hata güneşin bir kaç saniye içerisinde bütünüyle patlamasına sebep olabilir, ancak bu olmamaktadır. Hayatımızı devam ettirebilmemizi sağlayan Allah tarafından yegane sebep olarak belirlenmiş ısı ve enerji ve güneşten gelmektedir. Güneş evrendeki en basit madde olarak niteleyebileceğimiz hidrojeni her saniye helyuma çevirmektedir. Dört hidrojen bir araya gelerek bir helyum atomu üretmektedir. Ancak karbon üretiminde ki hassasiyet burada da mevcuttur. Önce iki hidrojen birleşir ve dötron adını verdiğimiz bir proton ve bir nötrona sahip bir ara forma dönüşür. Bu dönüşüm esnasında elementlerin birbirlerine sıkı sıkıya bağlanmasına evrendeki en muhteşem kuvvet olan güçlü nükleer kuvvet sebep olmaktadır. Ancak bu oran o kadar kritik bir seviyededir ki George Greenstein'a göre güçlü nükleer kuvvet biraz bile zayıf olsaydı dünyada asla yaşam olmayacaktı.[13]

Gelin bunu biraz açalım; İki hidrojenin bir araya gelerek dötron oluşturması sürecine biraz yakından bakalım. İşlemin başında bir proton yükünü kaybederek nötrona dönüşmektedir. Sonra bu nötron bir başka proton ile birleşerek dötronu oluşturmaktadır. Peki bu birleşmeleri sağlayan güç nedir ? Tabi ki güçlü nükleer kuvvettir. Protonu nötrona çeviren ise zayıf nükleer kuvvettir. Zayıf nükleer kuvvetin bir protonu nötrona çevirmesi 10 dakika civarı bir süre tutmaktadır. Bu yavaş bir işlemdir böylelikle bu nükleer tepkime sürekli yavaş gerçekleşmektedir. Böylece Güneş bir anda yakıtını tüketemez. Ama güçlü nükleer kuvvet birazcık bile daha güçlü olsa bu kez zayıf nükleer kuvvet devre dışı kalacak ve iki proton güçlü nükleer kuvvet tarafından birbirlerine vakit kaybetmeksizin yapışacaktır. Ortaya çıkabilecek bu hayali yeni atoma bilim adamları di-proton adını vermektedirler. Gelin üstad George Greenstein'a bir kez daha kulak verelim;

"Güneş böyle bir durumda tamamen değişecektir. Çünkü artık güneşteki reaksiyonun ilk aşaması dötron değil di-proton olacaktır. Zayıf nükleer kuvvetin rolü ortadan kalkacak ve sadece güçlü nükleer kuvvet kalacaktır. Böyle bir durumda güneşin yakıtı çok kuvvetli bir hal alacaktır, o kadar kuvvetli bir hal olacaktır ki bu güneş ve ona benzeyen yıldızlar bir kaç saniye içerisinde yanıp kül olacaklardır.[14]"

Güneşin havaya uçması ise bilim kurgu filmlerde gördüğümüz sahnelerin dünyada bir kaç dakikada içinde oluşacağını göstermektedir. Elveda insanlık, uğruna ömür adayıp borç harç aldığın ev, herşeye elveda. Bu durumun ortaya çıkmaması evrendeki dört temel kuvvetin ve bunlara etki eden faktörlerin ve bunlara big bang ten sonra etki edebilecek tüm faktörlerin çok büyük, bilgili ve kudretli bir zeka tarafından ayarlanması sebebiyledir. Yüce Allah sizin zihinlerinizde oturttuğunuz makamlardan çok daha yüksek bir makamdadır. O daha başlangıçta her zerreyi içeriğini ve kaderini bilerek yaratmıştır. Allah sık sık göklerin yaratılışının insanların yaratılışından çok daha kompleks olduğundan bahsetmektedir. Sanırım sadece Dötron,Di-proton ayrımı hususunda ki kritik değerler bile bunu ispat etmektedir.

Yaratmak bakımından siz mi daha güçsünüz yoksa gök mü? (Allah) Onu bina etti. **Naziat 27**

Atomların Dünyası, Yaratılış Hakikatinin Farklı Bir Kanadı

Buraya kadar incelediğimiz detaylar yaratılışın ne kadar görkemli gerçekleştiğini anlamak için yeter de artar bile ancak ihtişam her yerdedir. Tam olarak idrak edildiğinde insanı hayrete düşüren gerçekler o kadar fazla ki nereye elimi atsam detay vermek şart oluyor. Şimdi de Proton ve elektronlar arasındaki ilişkiye değineceğim.

Protonlar çekirdeğin iç kısmında yer alırlar elektronlar ise dış kısmında. Proton (+) yüke sahip iken Elektron(-) yüke sahiptir. Bilindiği üzere zıt kutuplar birbirlerini çekerler aynı kutuplar Bir atomda Proton dört adet ise elektronda dört adettir. Ancak ilginç bir şey vardır;

Proton çok büyük hacme ve kütleye sahip iken elektron bundan çok çok çok daha küçüktür. Ancak elektrik yükleri birbirinin aynıdır. Normalde beklenebilecek durum elektrik yüklerinin

kütlelerine ve hacimlerine göre bir orana sahip olmasıdır ancak dediğimiz gibi proton ile elektron arasında olağanüstü hacim ve kütle farklılığına rağmen elektrik yükleri eşittir.

Elektrik yükleri eşit olmasaydı da protonun elektrik yükü biraz daha fazla olsaydı ne olurdu sizce ?

Böyle bir durumda evrenin her yerindeki her proton daha fazla elektrik yüküne sahip olacağı için çok daha şiddetli bir itme gücüne sahip olurdu. Bunun gerçekleşmesi halinde siz, sevdikleriniz ve evrendeki her şey çok kısa süre içerisinde tuzla buz olacak, parçalanacaktır. Bu parçalanma dünya ve üzerindekilerden ibaret olmayacaktır. Güneş, Samanyolu galaksisi, Samanyolu galaksisine en yakın galaksi olan Andromeda galaksisi ve evrende aklınıza gelebilecek her şey, saniyeler içerisinde paramparça olacaktır. Büyük üstad George Greenstein bu konu hakkında şöyle demektedir:

”Eğer elektrik yükü 100 milyarda bir bile farklılaşsaydı, bu insanlar ve taşlar gibi küçük cisimlerin parçalanmasına yetecekti. Bu denge Güneş ve daha büyük cisimler için çok daha hassastır. Gök cisimlerinin ihtiyaç duyacakları denge milyar kere milyar kere milyarda birlik bir dengedir.”[15]

Bu bize Allahın yaratış eyleminin keskinliğini bilerek böyle hassas bir dengede tuttuğunu göstermektedir. Rahman olan Allah akıl sahipleri düşünüp yaratılışın hakkını versin ve hayatını da buna göre yaşasın diye oldukça beyin yakan bir keskinlik ile kudretinin delillerini ortaya sermiştir. Bunu çok açık ve net olarak söyleyebiliyorum çünkü Astronom Guillermo Gonzalez kitap ve cd haline getirdiği çalışması Ayrıcalıklı Gezegen, Evrendeki Konumumuz Yaratılışı Keşfetmemizi Nasıl Amaçlıyor[16] (The Privilaged Planet, How our Place in Cosmos is Designed for Discovery) isimli çalışmasında Samanyolunun evreni en iyi gözetleme imkanına sahip yerinde oluşumuzu yaratılışın kuvvetli bir delili olarak sunuyor. Gonzalez'in harika çalışması aslında yaratılışın bu kudretli detaylarının neden olduğunu çok daha iyi açıklamaktadır. Allah evreni çok büyük bir kudretle var etti, bu kudreti keşfedebilecek akıllı canlılar (insanlar) geleceğini de bilen yüce yaratıcının zihni yaratılışın keşfedilmesini istiyor.

Evet, keşfettik bize bu keşifleri sağlayan Allaha sonsuz hamd olsun. Ama tabiki tek başına keşif yetmiyor bunun hakkını vermek gereklidir. Allaha teslim olmak ve hayatını ona vakfetmek şarttır. Allaha kenardan kıyıdan ibadet edilmesi onun rahmetini ummak yerine gazabının artmasına sebep olacaktır. Ayrıca kendinizi şunu yaptım bunu yaptım diye de avutmayın, Allaha ancak gönülden teslim olursanız Allah sizden razı olacaktır. Ayinesi iştir kişinin laf'a bakılmaz.

Kullarım Beni sana soracak olursa, muhakkak ki Ben (onlara) pek yakınım. Bana dua ettiği zaman dua edenin duasına cevap veririm. Öyleyse, onlar da Benim çağrıma cevap versinler ve Bana iman etsinler. Umulur ki irşad (doğru yolu bulmuş) olurlar. **Bakara 186**

[1] https://tr.wikipedia.org/wiki/Kimya Erişim tarihi; 03/05/2020
[2] https://muhendistan.com/atom-nedir-atomun-yapisi-nasildir/ Erişim tarihi; 03/06/2020
[3] https://atommucizesi.wordpress.com/2012/04/02/canli-hayatinin-temel-tasi-karbon-atomu/ Erişim tarihi; 03/06/2020
[4] https://www.wisegeek.com/what-happened-after-the-big-bang.htm Erişim tarihi; 03/06/2020
[5] https://www.chemicool.com/ Erişim tarihi ; 03/06/2020
[6] https://ekstrembilgi.com/metafizik/ortacagda-simya/ Erişim tarihi; 03/06/2020
[7] https://astronomy.swin.edu.au/cosmos/*/Red+giant+stars Erişim tarihi; 03/06/2020
[8] http://www.ansiklopedim.com/detay/190/YildizlarAyrintili-Bilgi.html Erişim tarihi; 03/06/2020
[9] http://www.odevcini.com/berilyum-nedir-berilyumun-atom-numarasi-simgesi-ozellikleri.html Erişim tarihi; 03/06/2020
[10] https://evreninyaratilisi.wordpress.com/2012/05/09/iii-bolum-atomlarin-ritmi/ Erişim tarihi; 03/06/2020
[11] https://www.nuclear-power.net/nuclear-power/reactor-physics/atomic-nuclear-physics/atom-properties-of-atoms/atomic-nucleus/ Erişim tarihi; 03/06/2020
[12] George Greenstein, The Symbiotic Universe, s. 43-44
[13] George Greenstein, The Symbiotic Universe, s. 100
[14] George Greenstein, The Symbiotic Universe, s. 100
[15] George Greenstein, The Symbiotic Universe, s. 64-65
[16] https://privilegedplanet.com/ Erişim tarihi; 04/06/2020

EVRENİN YARATILIŞI, SÜPERNOVA PATLAMALARI VE DÜNYAMIZIN AYRICALIKLI KONUMU (4)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Evrende maddenin oluşturulması süreci ciddi bir mühendislik süreci olarak göze çarparken o maddenin evrenin 4 köşesine yayılması sürecide bir o kadar hesaplanmış bir süreçtir. Bir önceki yazıda ağır elementlerin ve aslında tüm elementlerin ne kadar kritik düzeylerde ve ne kadar hesaplanmış bir ölçü ile yaratıldığını inceledik. Şimdi ise bu maddenin evrenin her yerine nasıl yayıldığını Allahın nasıl bir düzen ile bu maddenin yayılımını sağladığına bakacağız.

Tarihte kaydedilen ilk süpernova patlaması milattan sonra 1054 yılında Çinde kayıt altına alınmıştır.Çinli gökbilimcilerin çok dikkatli kaydettiği bu patlama çıplak göz ile yaklaşık 23 gün gözlemlenebilmiştir.[1] Bu patlamanın bugün yapılan hesaplamalarda yaklaşık 6500 ışık yılı uzaklıkta gerçekleştiği düşünülüyor. Peki bu patlamaların önemi nedir ?

Allah herşeyi bir yaşam ölüm döngüsünde yaratmıştır. Parlaklıklarından çıplak gözle bakılamayan yıldızların dahi bir ömürleri vardır. Ömrü bitip maddesel dünyadan yok olmaya yaklaşan bir yıldız için çok fazla seçenek yoktur, ya soğuyup bir cüce yıldıza dönüşür yada devasa bir patlama ile içeriğindeki maddeyi evrenin dört köşesine dağıtır. Tabi ki bu patlama sonucu yıldızın kalıntıları genelde bir karadeliğe dönüşür. Ancak biz bu aşamada patlama ile ilgileniyoruz. Dünyamızın içinde bulunduğu güneş sisteminin de buna benzer bir patlamanın

ardından kalan enkazdan yaratıldığı düşünülmektedir.[2] Neyse bu aşamada konumuz güneş sisteminin kökeninden ziyade evrendeki ağır elementlerin yayılımı.

Yukarıda söylediğimiz gibi yaşamı mümkün kılacak ağır elementler süpernova yada hipernovalar marifetiyle yayılır. Bu yayılımı sağlayan patlamalar ne kadar özelse aslında bu patlamalar arası mesafeler de bir o kadar özeldir. Süpernovalar ve aslında tüm yıldızlar arasındaki mesafe çok kritik bir değer taşımaktadır. ABD'deki Seatlle merkezli Discovery Institue'nin kıdemli bilim adamlarından Michael Denton[3] Doğanın Kaderi isimli kitabında şöyle demektedir;

"Süpernovalar ve aslında bütün yıldızlar arasındaki mesafeler çok kritik bir konudur. Galaksimizde yıldızların birbirlerine ortalama uzaklıkları 30 milyon mildir. Eğer bu mesafe biraz daha az olsaydı, gezegenlerin yörüngeleri istikrarsız hale gelirdi. Eğer biraz daha fazla olsaydı, bir süpernova tarafından dağıtılan madde o kadar dağınık hale gelecekti ki, bizimkine benzer gezegen sistemleri büyük olasılıkla asla oluşamayacaktı. Eğer evren yaşam için uygun bir mekan olacaksa, süpernova patlamaları çok belirli bir oranda gerçekleşmeli ve bu patlamalar ile diğer tüm yıldızlar arasındaki uzaklık, çok belirli bir uzaklık olmalıdır. Bu uzaklık, şu an zaten var olan uzaklıktır."**[4]**

Evrenin yaratılışında bir başka dikkat çekici hakikat ise evrenin entropi kanununa[5] rağmen bir düzene sahip olmasıdır. Entropi kanununa göre evrendeki herşey zamanla bozulmaya, kaosa ve yok oluşa ilerler. Ancak evrenin bariz bir şekilde zamanla çok daha az kaotik olduğu ve çok daha gelişmiş bir yer haline geldiği söylenebilir. Peki nasıl oluyor da şuursuz atomlardan ve elementlerden ibaret evrenimiz zamanla ağır elementleri, gezegenleri oluşturacak bir yer haline dönüşebiliyor. Burada açıkça kendini gösteren kudretli bir yaratılış mevcut. Tam olarak bir plan dahilinde işleyen bir sistem, yavaş yavaş zembereği boşaltılmış bir makine gibi, ne eksik nede yüksek. Sadece Entropi yasasına rağmen evrende bir düzenin bulunması dahi kudretli büyük bir yaratıcının gölgesini çalışmasının üzerine bırakmasıdır. Bununla da bitmiyor, bir önceki yazımızda gösterdiğim gibi sadece evrenin yaratılışındaki bu akıl depremine yol açan kanıtlar silsilesi değil bunların tamda insanın anlayabileceği ve onları rahatlıkla gözlemleyebileceği bir noktada barındırılmamızda açıkçası Yüce Allah'ın delillerinden kabul edilebilir.

Güneş Sistemimiz ve Dünyamızın Ayrıcalıklı Konumu

Yaratılışın her aşamasında insana ve vicdanına hitap eden detaylar mevcuttur. Bunların bir kısmını detay olarak isimlendirmem sadece kendi içlerinde çok daha görkemli delillere sahip oldukları için bir sıralama oluşabilmesi açısındandır. Güneş sistemimiz Dünya dahil 9 gezegen ve bunların 54 uydusundan iştigaldir. Bunların her birinin kendi merkez kaç kuvveti ve Güneşinde bunlara uyguladığı kendi öz çekim gücü vardır. Bu denge o kadar hassastır ki eğer güneşin çekim gücü biraz daha kuvvetli olsa idi bu takdirde gezegenler korkunç bir hızla (Dünyamız dahil) güneşe çekilecek ve patlayacaktı yada tam tersi gerçekleşecek ve güneşin çekim gücü bu gezegenleri şu anki yörüngelerinde tutmayı başaramayacak ve bu gezegenler

uzayın korkunç soğuğu ve karanlığında yok oluşa gideceklerdi. Ancak hiçbirisi olmamış ve güneş sistemi muntazam işleyen bir sistemle varlığını devam ettirmiştir.
Bu sistem içerisinde Jupiterin konumu da dünyamız için çok özeldir. Jupiterin şu an bulunduğu konum bizi dış uzaydan gelecek başıboş meteorlardan korumakta ve yaşamın devamı için katkı sağlamaktadır.[6]

Hayır! Yıldızların yerlerine yemin ederim ki, bilirseniz, gerçekten bu büyük bir yemindir.
Vakıa Süresi 75,76

Profesör Michael Denton dünyanın evreni araştırabilmemiz için en uygun konumlardan birinde olduğunu söyledikten sonra şöyle devam etmektedir.

”Son derece çarpıcı olan bir başka gerçek, evrenin sadece bizim varlığımıza ve biyolojik ihtiyaçlarımıza olağanüstü derecede uygun olması değil, aynı zamanda bizim onu anlamamıza da son derece uygun olmasıdır… Güneş Sistemimiz'in bir galaktik kolun kıyısında bulunması, bizim geceleri gökyüzünü inceleyerek uzak galaksileri görebilmemizi ve evrenin genel yapısı hakkında bilgi sahibi olmamızı sağlamaktadır. Eğer bir galaksinin merkezinde yer alsaydık, hiçbir zaman bir spiral galaksinin yapısını gözlemleyemez ya da evrenin yapısı hakkında bir fikir sahibi olamazdık.”**[7]**

Bazı materyalistler eldeki kanıtları inkar edemedikleri için bu etkileyici yaratılış delillerini kabul ederler ancak bu delillerin zaten tam da böyle olmasa idi yaşamın hiç vukuu bulmayacağını bunun da otomatik olarak Allahı göstermediğini iddia etmektedirler.

Ben bu tip açıklamalara çok sevdiğim bir örnek ile cevap vermekteyim. Bir idam mahkumusunuz, artık vakit gelmiştir gözleriniz bağlanmış ve idam mangası karşınıza geçmiştir. Üstelik hapishane yönetimi işi garantiye almak yada benzeri bir maksat ile karşınıza 5 keskin nişancı yerine 100 keskin nişancı vermiştir ve her zaman olduğu gibi her nişancı için bir mermi vermek yerine her nişancıya 100 mermi vermiş ve hepsinin kullanılmasını istemiştir. Keskin nişancılar adı üstünde yeteneklerinin karşılığı olarak sizi kilometrelerce öteden dahi vuracak kabiliyete sahiptirler ancak mesafe sadece 20 metredir yani ıskalama şansları sıfırdır. Ateş emri verilir toplamda 10.000 mermi harcanacaktır atış dakikalarca sürer ancak bu dakikaların sonunda siz hala hayattasınızdır. Böyle bir durumda ”zaten vurulsaydım şu an bunu düşünmek için şansım olmayacaktı, bu önemli bir konu değil” mi derdiniz yoksa ” tek bir nişancıya tek bir mermi benim işimi bitirmek için yeterli iken 10.000 mermi ve hala hayattayım neden yaşamamı istediler acaba ?” mı derdiniz.

Vicdanı olanlar soru üzerinde yeterince düşündüğü takdirde aslında gerekli cevabı verebilecektir. Hayat ve ölüm belli çizgiler dahilinde yaratıldı çünkü Allah insana bir kader yaratmak istedi. Allah kendi yaratılış delillerini insana anlayabileceği bir formatta sundu çünkü şahsının tanınmasını ve hayatın kendisine adanmasını istiyor.

Hayat içi boş amaçsız bir çabadan ibaret değildir. Hayatın amacın önce Allahı bulmak, ardından tanımak ve nihayetinde ömrünü ona adamaktır.

"Şüphesiz benim namazım, kurbanım, hayatım ve ölümüm, hepsi âlemlerin Rabbi Allah içindir." Enam Süresi 162

[1] Bilim ve Teknik Dergisi Ocak 2013, Sayfa 27 şu adresten derginin çevirimiçi bir kopyasına ulaşılabilir. https://bilimteknik.tubitak.gov.tr/system/files/biltek_arsiv/S-542-26.pdf Erişim tarihi 14/06/2020
[2] https://www.britannica.com/science/solar-system/Origin-of-the-solar-system Erişim tarihi; 14/06/2020
[3] https://www.discovery.org/p/denton/ Erişim tarihi; 14/06/2020
[4] Michael Denton, Nature's Destiny, s. 11
[5] https://docplayer.biz.tr/6083439-Termodinamik-in-ikinci-kanunu-ve-entropi.html Erişim tarihi; 14/06/2020
[6] http://www.physics-astronomy.com/2014/11/here-is-amazing-illustration-of-how.html Erişim tarihi; 14/06/2020
[7] Michael Denton, Nature's Destiny, s. 262

KORONAVİRÜSÜ TEDAVİ EDEN İLAÇ- DEXAMETHASONE

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Korona virüs bir süre önce hayatımıza girdi ve belli bir süre daha gündemi oyalayacak gibi duruyor. Çok bulaşıcı bir virüs olması hasebiyle tüm dünyada birkaç aykırı ülke hariç ciddi anlamda önlem ve tedavi yöntemi bulma çabaları devam ediyor. Tedavi yada aşıya yönelik çabalar kadar yalan yanlış her bilginin haberleştirilmesi de okuyucunun motivasyonunu bozmakta. Genelde birbirini takip eden birbirlerinden alıntı yapıldığı çok aşikar olan haberlerin kalite düzeyleri de okuyucunun beklentilerini karşılayamamakta. Bu sebepten ötürü ben genelde koronavirüs özelinde dış basının özgün haberlerini çevirmeyi devam ettiriyorum. Aşağıda okuyabileceğiniz haberide https://www.dailymail.co.uk/news/article-8426487/Biggest-coronavirus-breakthrough-5-steroid-dexamethasone-reduces-risk-death-third.html adresinden direkt aldım.

İngiltere'den bugün gelen haber koronavirüse yönelik geliştirilen tedavilerden bir tanesi. Bizzat İngiliz başbakan Boris Johnson tarafından özel bir haber şeklinde duyurulan bilgi ise Oxford Üniversitesi bilim adamlarının üzerinde çalıştığı Dexamethasone isimli ilacın özellikle solunum desteğine ihtiyaç duyan hastalarda ciddi bir faydasının olduğu bilgisi idi. Buna göre maliyeti sadece 5 GBP yani yaklaşık 40 TL olan ve özellikle romatoid artrit, ve kronik ülser gibi hastalıklarda kullanılan bu ilacın yoğun bakımdaki hastaların %35'nin tedavi ettiği iddia ediliyor. Habere dayanarak Korona virüsü tedavi eden bu ilac ile ilgili şu başlıkları verebiliriz;

- İlaç aslında çoktandır bilinen bir bileşen ancak daha önce Oxford Üniversitesi hariç ilaç ile ilgili çalışma yapan bir kuruluş yoktu.

- İlac doğrudan virüsü yok eden yada etkisizleştiren bir mekanizmaya sahip değil. Daha çok İnflamasyonun etkilerini ve şiddetini düşüren bir ilaç. İnflamasyonun hızının düşmesi ise hastanın nefes alıp verme kalitesini arttırıp ölüm oranlarını düşürmektedir.
- İlacın ne tarz yan etkilere sahip olduğu yada olabileceği ile alakalı çok fazla detay olmasa da zaten hali hazırda solunum ihtiyacı çeken hastalar üzerinde kullanıldığı için yan etkiler görece düşük bir endişe kaynağı.
- Günde tek tablet alınarak kullanılabilecek.

Bilindiği üzere Korona virüs hastaları genelde inflamasyon nedeniyle nefes alıp verme zorluğu yaşamakta. Bu ilac bir bağışıklık yanıtı olan Akut İnflamasyonu azaltarak hastanın nefes alıp verme kalitesinin makul seviyelerde kalmasına sebep oluyor. Böylelikle bağışıklık sistemi işini yapıp virüsü yok ederken nefes alıp verme kalitesi korunan vücut çok ciddi bir zarar görmeden hastalığı yenmiş oluyor.

Bu çalışmanın ardından anti-inflamatif ilaçlara yönelik çalışmaların hızlanacağı varsayılabilir.

NASIL KOKU ALIRIZ ?
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu kısa yazıda üzerinde yeterince durmadığımız nimetlerden bir tanesi olan koku alma nimetinden bahsedeceğim. Koku alamadığımız bir dünyaya uyandığımızı varsayın, nasıl olurdu ? Sıcacık ekmeğin kokusunu alamamak yada güzel bir gülün. Bir bahar sabahı evden çıktığınızda bir parkın içinde gezdiğinizi düşünün, siz çıkmadan az evvel başlayan hafif yağmur toprağı ve bitkileri ıslatmış, her yer mis gibi toprak, çimen ve çiçek kokusu. Markete gidiyorsunuz ve mis gibi kokan sıcak ekmeğinizi alıyorsunuz, evinize gitmek için bindiğiniz asansörde çok güzel bir parfüm kokusu alıyorsunuz. Koku almak yada genel itibariyle kokular hayatımızın bir parçasıdır. Koku almadan yaşamak kesinlikle korkunç olurdu. İşte anosmi hastalığı yaşayanlar bütünüyle bu nimetlerden mahrumdurlar, kesinlikle hayatı kısmen eksik yaşamaktalar ancak bu durum sadece güzel koku alabilmekten ibaret de değildir. Koku alma duyusunu bütünüyle kaybetmiş anosmi hastaları soba zehirlenmeleri, çürümüş gıdaların farkına zor varabilme vb. durumlar nedeniyle de sağlık problemleri yaşayabilmektedir.

Koku olarak bildiğimiz şeyler aslında nesnelerden buharlaşan kimyasal taneciklerdir. Örneğin, taze demlenmiş çay kokusu olarak algıladığımız ve hissettiğimizde bize hoş gelen kokunun kaynağı çaya ait uçucu koku molekülleridir. Buharlaşma ne kadar fazla olursa, meydana gelen koku da o denli keskin olur. Fırında yeni pişmiş bir ekmeğin kokusu soğuk bir ekmeğin kokusundan fazla olacaktır çünkü daha fazla buharlaşma gerçekleşmektedir. Bu noktada insan yaşamı için düzenlenmiş bazı hassas dengelerin olduğuna dikkat çekmek gerekir. Şu anda bulunduğunuz ortamda taş, demir, cam gibi kokmayan maddeler vardır. Çünkü bunlar oda sıcaklığında buharlaşmazlar. Bir anlığına odanızdaki her şeyin koktuğunu varsayalım. Böyle bir durumun ne kadar rahatsızlık vereceğini, hatta hayatınızı alt üst edeceğini hiç düşündünüz mü?



Çürük bir elma ile normal bir elmanın arasındaki koku farkını oluşturan şey bu aynı ama iki farklı formun yaydığı kimyasal birleşimlerin birbirlerinden olan farkıdır. İlginç bir durum daha vardır bu hususta; Suyun bir kokusunun bulunmaması, eğer suyun kendisine has bir kokusu olsaydı bu takdirde suyun üzerinde bulunduğu cismin kokusu çoğu durumda anlaşılamayacaktı yada en azından net olarak anlaşılamayacaktı. Sadece suyun bu özelliği dahi onun yaratılışını gösteren esaslı delillerdendir.

Koku almanın doğası kısaca şu şekilde çalışmaktadır; Burnumuz ortamda bulunan havayı içeri doğru nefes almak suretiyle çeker, içeri çekilen hava burnumuzun özel tasarımı ile doğrudan koku algılayıcı bölgeye yönlendirilir burada edinilen bilgiler hemen beyne iletilir ve beyin hızlı bir şekilde kensine gönderilen kodları bilgi haline getirir böylece koku alma işlemi tamamlanmış olur. Bu işlem hiç durmadan sürekli devam eder, ortamda keskin hiçbir koku olmasa dahi sistem aynı şekilde çalışır. Bu işlemin hızı vücuttaki pek çok işlem gibi olağanüstü bir hızda düzenlenmiştir. Saniyeden daha kısa bir sürede sıcak pişmiş bir ekmeğin kokusu algılanabilir. Burada insanın yaratılışı ile alakalı yine çok önemli bir detay göze çarpmaktadır. Burunda koku alma işlemi mukus ile başlar, eğer mukus şu anki kalınlığından daha kalın olsa pek çok kokuyu zor hissederdik yada hissedemezdik eğer mukus daha hassas olsa bu kezde tam tersi bir durum yaşanırdı ve herşeyi hissederdik. İki durumda açıkçası konforumuzu ve yaşam kalitemizi bozardı. Yaşam kalitesi deyip geçmeyin Korona Virüsün en az vurduğu ülkelerden biri olmamıza rağmen virüsün hayatımıza getirdiği kısıtlamalar ve problemlerin konforumuzu nasıl düşürdüğü hususunu hatırlayın.

Seni topraktan, sonra bir damla sudan yaratan, sonra da seni düzgün, eli ayağı tutan, gücü kuvveti yerinde bir adam kılan Allah’ı inkar mı ettin? Fakat, O Allah benim Rabbimdir **ve** ben Rabbime hiç kimseyi ortak koşmam. **(Kehf Suresi, 37-38)**

EVRİM TEORİSİ EFSUNLU HİKAYELER OLUŞTURMAKTAN İBARET

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

---

https://evolutionnews.org/2020/06/evolutionary-theorizing-depends-on-magic-words/ adresinde çok güzel bir yazı paylaşıldı. Aslında yıllardır buna benzer bir yazıyı müstakil olarak yazmak istiyordum. Hali hazırda yazılmış bir tane görünce bunu kısaca özet şekilde çevirmek ve çok sınırlı türkçe kaynağın bulunduğu internete bu konuda bir katkıda bulunmak istedim.

Yazı özetle evrimsel hikayelerin nasıl oluşturulduğunu göstermektedir. Popüler bilim yayınlarında yayınlanan evrimsel hikayelerin aslında bir inançta olduğu gibi anlattığı her detayı zaten inanç olarak kabul etmiş bir imanlı formatında anlattığını ve bilimsel bir değerinin olmadığını göstermektedir. Tesadüfi evrim fikrine inananların pek çoğu buna inanmak istediği için inanmaktadır ve öncelikle iman eder ardından hikayeler oluşturmaktadırlar. Bu yazı bunu göstermektedir.

Yazıyı dediğim gibi bir nevi özet olarak çevirdim, tümünü okumak isteyenler ilgili linkten ulaşabilirler.

Eleştiri için örnek seçilen yazıya şu linkten https://www.the-scientist.com/infographics/infographic-synthetases-and-the-evolution-of-circulatory-systems-67555 ulaşabilirsiniz. Ayrıca yazarın biyografisine de girilen siteden ulaşılabilir.

Hızlıca bir otomobilin nasıl evrimleştiğine dair bir hikaye gösterelim;

1- Milyarlarca yıl önce bir ana gövde ortaya çıktı.

2- Ortaya çıkan bu gövde bir motor edindi.

3- Krank mili bir nevi şardonlama işlemi benzeri bir şekilde direksiyon simidi ve dümeni olarak bulundu.

4- Direksiyon simidi ve mili, fren pedalı ile bir bağlantı geliştirdi.

5- Koltuklar ortaya çıktı, onlar muhtemelen kaporta ilk kez evrimleştiğin de ortaya çıkmışlardı.

Şimdi bu iddiaların hakemli bir dergide yayınladığını hayal edelim. Bu zaten hali hazırda evrim ile ilgili yaşanan şey değilmidir ? Darwinistler gerçek bilim yerine hayal gücünü kullanma konusunda uzmandırlar.

Aminoasil-tRNA Sentetaz ile Alakalı Yeni Keşifler

Şimdi popüler bir örneği The Scientist dergisinden verelim. Bu dergi bu işi herkesten çok daha iyi bilmesi gereken profesyonellere yönelik bir dergidir. Amber Dance isimli yazar tarafından hazırlanan makale ”Protein Sentezleyen Enzimler Ek Sorumluluklar ile Evrildi” başlığını taşıyor. Yazar yazıda Aminoasil-tRNA sentezi ile ilgili bilimin yeni keşiflerinden bahsedeceği izlenimi veriyor, bu enzimin aminoasitlere eklendiğini yada diğer bir ifade ile yapıştığını ve onları RNA'ya transfer ettiğini hatırlatalım. Bu 20 enzimden oluşan değerli enzim ailesinin DNA ile birlikte bulunduğunu belirtelim, 3'lu kodonlar halinde yazılırlar protein kodları ise amino asit dilinde yazılır. Bayan Dance bu enzimlerin pek çoğunun adeta

bir ay ışığı gibi diğer fonksiyonlar ile beraber çalıştığının yeni keşifler ile ortaya çıktığını tekrar hatırlatıyor.

Bu enzimler ile alakalı ek fonksiyonların bulunması kesinlikle verilen emeğe değer bir çalışmadır. Angiogenesisi de kapsayan bazı ek fonksiyonlar kanser çalışmalarında spesifik hedefler olarak kullanılabilirler. Ama makale bunlardan ziyade bu enzimlerin kökeni ile ilgili arayışa daha çok önem verir bir görüntü çizmektedir, özellikle ek bilgiler içeren yan bar olarak adlandırılabilecek bölümlerde; " Evrimde bu fonksiyonlar ortaya çıktığında". Efsunlu büyü tarzı konuşmalar kalın olarak işaretlenmişlerdir.

- Yaşayan protein temelli canlılar var olduğu tarihten beri RNA transfer molekülü kod taşıyor idi ve aminoasil-tRNA **hep oradaydı.** (Nereden geldiler acaba)
- AARS's (Aminoasil tRNA Sentetaz) ek çok daha fazla kabiliyet sağlayacak yeni alanlar-bölgeler
- Diğer proteinler ikincil fonksiyonları **benimserken**
- Bu özel sentetaz faaliyet ve işlevsellik açısından hali hazırda çalışıyordu ve **modifiye olabilmek için de evrime hazırdı**, bu durum protein bazlı hayatın başlangıcından beri böyledir.
- Ama varoldukları yüzmilyonlarca yıl boyunca bu sentetazlar **ekstra pek çok yan işler yetenekler edinmişlerdir.**
- İçeriğinde modern oumurgalılarda olduğu gibi bir iç zar bulunan ilk kan damar dolaşım sistemi **muhtemelen** omuralıların ve artropodların ortak atalarında 600 ila 700 milyon yıl önce **ortaya çıkmıştır**.
- Hemen hemen aynı zamanlarda angiogenesisin ortaya çıkışına destek olan anti trosil tRNA sentetaz, glutamik asit,lisin,arginin **edinmiştir.**
- Sonra yaklaşık 540 milyon yıl ila 510 milyon yıl önce bir omurgalı atası kapalı sistem bir kan damar dolaşım sistemi **evrimleştirmiştir.**
- Hemen yine aynı zaman ve tarihlerde yani yaklaşık 500 milyon yıl önce TrpRS bir WHEP domaini **toplamıştır.**
- Bunlara ek olarak SerRS bu enzim için benzersiz bir bölge **edinmiştir.** Bu bölge zebra balıkları ve yüksek ihtimalle diğer omurgalılarda damar sistemlerinin haddinden fazla olmasını engellemektedir.

(Çevirisini yaptığım yazının sahibi özellikle seçili kelimeleri kalın işaretleyerek kilit kelimelerin kullanımı ile adeta bir büyü yapıldığını söylemektedir. Tabağın parçaları bahçeye düştü rüzgar onları birleştirdi ve bir araya getirdi böylece tabak oldu. Hikayesinde dikkatinizi ne çekmektedir ? Tabi ki bu olağanüstü şanslı durumların nasıl olup da tabak bir şeyi bir araya getirebildiğine dair hayretiniz. Ama normal insanlar aşağıya düşüp yüzlerce parçaya ayrılan kırılmış bir tabağın rüzgarlar vasıtası ile tekrar aynı şekilde birleşemeyeceğini bilirler. Peki bu kökenler tartışmalarında neden bu kadar koyu iman ile karşılaşmaktayız. Yani özetle bir şeyi kim yazarsa yazsın şu şöyle oldu bu böyle oldu demek bir açıklama değildir. Bunu makul bir şekilde açıklamak ve hatta laboratuar da bir örneğini gerçekleştirmek gereklidir.)

Bu büyü şovunda tavşan şapkadan çıkmıştır. Elbise kolları güvercinler edinmiş, atkılar bulundukları yerlerden dışarı taşmış ve kartlar evrimleşip gelişmiş ve büyücülerin ihtiyaç duyduğu spesifik kartlar olmuşlardır.

Bayan Dance'a karşı adaletli olmamız lazım. Onun makalesi asli olarak keşfedilen bilimsel yenilikler ile alakalıdır ve onlara odaklanmaktadır; Bütün bu keşifler nasıl olmuşlardır ve bunların medikal tedaviler vasıtasıyla hastalara nasıl yardım edeceği alakalıdır. Ancak çok açık bir şekilde görebiliyoruz ki bu büyülü kartları tamda kilit yerlere koymakta ve bilim adamı olan ancak evrim konularında yüksek bilgi geçmişine sahip olmayan isimlerin cehaletinden faydalanmaktadır. Onlar bizim bilim anlayışımızın üzerine hiç bir şey eklememektedir. Bunun yerine doğal seleksiyonun sözde gücüne duyulan derin bir iman söz konusudur.

Büyülü Kelimeler Temelinde AARS'nin Kökeni

Başka bir örnek Tokyo Bilimler Enstitüsünden geliyor. Şöyle diyorlar " Çok Eski Protein Sentezleme Sistemlerine Yönelik Bir Göz Atış" özelinde aslında AARS enzimlerinin kökeni ile alakalı bir çalışma. Çalışma genetik kodun çevrilmesine sebep olan muhtemel evrim mekanizmalarının altını çizmeye yönelik bir çalışma olarak dikkati çekiyor. Bu ekibin favori büyülü kelimesi ise belli olmak görünmek anlamında Appear kelimesidir:

- Bu kompleks tRNA-aaRS sistemi büyüleyici bir gizemdir. Hali hazırda varolan evrimci öneriye göre tRNA nin yukarı parçası aşağı parçasından daha önce varolmuştur.
- Çalışmalarımız Alaninin tRNA 'ye AlaRS yoluyla eklenmesinin varoluşunun basit bir şemasının evrimsel süreçte varolduğunu gösteriyor, G3;U70 baz çiftinden daha önce görünmektedir.

Önerinin Gücü

Bay Arutaki tarafından oluşturulmuş Tokyo Enstitüsünün Moleküler Evrim Yayınları dergisinde yayınlanan yazısında "görünmek" kelimesi çok sık görülmektedir. " Aminoasil tRNA-Sentetazın Evrimine yönelik bir Kavrayış" isimli yazısında bu darwinistler genetik kodun evrimsel bir kökeninin muhtemel olduğuna dair bir algı oluşturabilmek maksadıyla öneri kelimesinin büyüsünü kullanmışlardır

" Bu **öneri** G3:U70 çiftinin genetik kodun erken evriminde ikincil genetik kod olarak **görünmüştür**.(Chong et. al. 2018) Bununla birlikte spesifik G3:U70'in **görünmesinden** önce minimalist RNA-protein etkileşimleri zorunlu aminoasilasyon aktiviteleri ile **sonuçlanabilir**. " (Yazarın Tokyo Enstitüsünden yaptığı alıntı

devam ediyor ancak çok fazla teknik kelime içermesi ve bir örneğin yeterli olacağını düşünerek alıntılamayı burada kesiyorum.
Hali hazırda evrime herşeyi yapan bir büyücü gözüyle bakmıyorsanız paragraf anlamsız hale geliyor. Bunun yerine eğer çok dikkatli bir şekilde izlerseniz büyücünün kanıt yerine sizi bir takım el çabukluğu benzeri zihinsel oyunlarla kendi görüşlerini ortama yerleştirdiğini görebilirsiniz. Büyücü bunları yaparken boş sözlerle dikkat dağıtmaktadır. O bize suni bir kristal topu gösteriyor ve birçizgi halinde basitten komplekse giden bir hayal inşaa ediyor. Büyücü çok iyi biliyor ki genetik kod çok kompleks bir şeydir ama o bizim aslında var olmayan bir potansiyel yolun varlığına inanmamızı istiyor.

EVRENİMİZ NE KADAR BÜYÜK, YADA BİZ NE KADAR KÜÇÜĞÜZ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Evren, hakkında pek çok şey öğrendik ve teorik olarak oldukça bilgiliyiz ancak yine de aklımızın alamayacağı kadar büyük. Diğer bir ifade ile insanoğlu ve yaşadığımız gezegen dünya çok küçük. 5 yıl önce bir belgeselde dünyanın konumunu samanyolunun eliptik görüntüsü içerisinde anlatmaya çalışan şahıs şöyle diyordu;

” İşte orada, gözle görünemeyecek kadar küçük, bir toz zerresi dahi değil. Tanıdığımız, tanımadığımız tüm insanlar, bugüne kadar yaşamış tüm uluslar ve canlılar, sahip olduğumuz herşey, evet bir toz zerresi dahi değil”

Gerçekten de öyle bir toz zerresi dahi değil. Toz zerresi dahi olmayan gezegenimizin içerisinde kibirle yaşadığımız hayatlarımızda dünyanın kendi büyüklüğü içerisinde bir toz zerresi dahi değil. Peki o halde bu kibrimiz niye ?

Allah, yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah’ın herşeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah’ın ilmiyle herşeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için. **Talak Süresi 12**

Çok güzel ve oldukça kısa bir video paylaşmak istiyorum ne kadar küçük ve önemsiz olduğumuzu daha iyi anlayabilmeniz için. Küçük ve önemsiz olmak beni sevindiriyor mu ? Hayır ancak haddimi bilmeyi unuttuğum anlarda bana kim olduğumu hatırlatıyor. Tabi evrenin yüce yaratıcısı Allah’ın kibri sevmediği bilgisini de hatırlamamı sağlıyor.

https://www.youtube.com/watch?v=8Are9dDbW24

Vücudumuzda ki Yaratılış Mucizeleri (1) Lizozom Enzimleri

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Daha önceki pek çok yazımızda bahsettiğim gibi vücudumuz trilyonlarca hücreden oluşmaktadır. Bu hücrelerin hepsinin farklı farklı görevleri olmakla beraber bu görevleri yerine getirirken kullandığı oldukça spesifik yöntemler, araçlar ve vücut kimyasalları yada organelleri diyebileceğimiz yapılar kullanmaktadır. Bunların bir kısmını size tanıtmak

istiyorum, bu sebepten ötürü bu yazımda Lizozom enzimlerini, görevlerini ve bundan çıkartabileceğimiz sonuçları inceleyeceğim. Lizozom enzimi tıpkı dünyadaki hemen herşey gibi insanoğlunun emrine verilmiş ve sistemsel olarak da yapısal olarak da Allahın üstün yaratışını gösteren bir yaratılış harikasıdır.

Lizozom enzimi büyüklük olarak 0,3 ila 0,5 mikron[1] büyüklüğe sahiptir. Alyuvarlar hariç insan vücudunda bütün hücrelerde bulunur, savunmada aktif olarak kullanılan bir enzim olması hasebiyle makrofajlar[2] ve akyuvarlarda da bol miktarda bulunmaktadır. Lizozomlar çoğu durumda vücutta parçalayıcı olarak görev görürler. Aslında lizozom hücrede bir öğütme makinası olarak işlev görür. Vücutta sürekli olarak büyüyen hücrelerin ve artık bir işe yaramayan parçaların adeta ileri düzey ayrıştırılması ve parçalanması da yine bu enzimler sayesinde gerçekleştirilmektedir. Pek çok farklı çeşidi vardır ve aslında 40 civarı lizozom enzimi bulunmaktadır. Bu enzimlerin bir kısmı proteinleri sindirirken başka bir kısmı nükleik asit artıklarını sindirir, başka bir kısmı ise lipidleri sindirir. Aslında daha burada bile bir sistem vardır. Hiçbir şeyden haberi olmayan şuursuz enzimler adeta aralarında bir iş taksimi yapmıştır ama taksim yapmak yetmez tabi ki bunun organizasyonu, eğitimi, kontrolü her biri başlı başına bir iştir ki bu sistemin eksik çalışması daha çocukluk çağını geçemeden ölüme sebebiyet verebilmektedir.[3]
Söz gelimi bu hastalıklardan birisi olan "Sistinozis" ten bahsedelim. Bu hastalık çok yaygın görülen bir hastalık olmasa da özellikle örneğimizin daha iyi anlaşılabilmesi için oldukça uygundur. Sistinozis hastalığı farklı organ yada dokularda bulunan hücrelerin lizozomların da Sistin maddesini parçalayamaması ve bu sebepten ötürü bu maddenin birikmesi ile (Çünkü parçalanamaz ise atılamaz, vücut tam bir sistem harikasıdır, eğer kendinden önceki birim parçalama işini yapamamışsa o halde atma işlemini gerçekleştirecek birim işlevsiz kalır. Adeta bir fabrikanın ayrıştırma birimi gibi.) özellikle hayati organlarda fonksiyon bozukluğuna yol açan bir hastalıktır. Bu organlar arasında böbrek, beyin, pankreas ve gözler bulunmaktadır. Lizozom enziminin işini eksik yapması nedeniyle parçalayamadığı sistin maddesi ilgili organlarda birikmeye başlar ve bir süre sonra organları bütünüyle çalışamaz hale getirir.[4]
Yediğimiz ekmeklerde dahi bir katkı maddesi olarak kullanılan[5] ve iki sislein aminosidinin birleşimi ile oluşan sistinin bazı organların sahip olduğu hücrelerde lizozom enzimleri tarafından sindirilememesinin ne tarz sonuçlara yol açtığına çok kısa bir şekilde bakalım;
– Genelde öncelikle böbrekler hasar almaktadır. Yaklaşık olarak 6 ay içerisinde böbreklerin emilim kapasitesi bozulur ve fanconi sendromu vukuu bulur.

– Hasta çocuklarda bu klinik bulgulara ek olarak sebebi belirlenemeyen ateş, kusma, kabızlı ve büyümede yavaşlama ortaya çıkar.

– Tedavi edilemeyen hastalarda ortalama 8 ila 10 yaşları arasında böbrek yetmezliği gelişir.

– Böbrek yetmezliğine ek olarak ve müstakil olarak pek çok hastada ayrıca büyüme gelişme geriliği görülmektedir. Erişkin erkeklerde boy uzunluğu 136 cm. kızlarda ise 124 cm civarı olmaktadır.

– Kornea ve diğer göz birimlerinde sistin birikimi sonucu göz tutulumu gerçekleşebilmektedir. Yaş ilerledikçe görme kaybı artar.

– Vakaların pek çoğunda 8 ila 12 yaşları arasında Hipotroidi gelişmektedir.

– Erkek hastalar kısırdır ve cinsel isteksizlik yaşanmaktadır.

– Diyabet gelişmesi karşılaşılan bir sonuç olmakla beraber pankreasın tutulumuna bağlıdır.

– Ayrıca pek çok hastada kemik tutulumu da yaşanmaktadır. Bu tutulum hastalara yürümede zorluk, konuşma kaybı, hafıza kaybı, omurga kırıkları vb. olarak sirayet etmektedir.

Muhtemelen bu listeyi daha fazla uzatmak mümkün ancak örneğimizin anlaşılması açısından bu kadar örnek yeterli.

Yukarıda ki listede anılan tüm hastalıklar ve tüm sorunlar sadece normal insanların rahat bir şekilde sindirebildiği sistin amino asidinin lizozomda ki bir problemden ötürü ya eksik olarak sindirilmesi yada hiç sindirilmemesi nedeniyle ortaya çıkmaktadır.

Şimdi burada durup düşünmek ve sorgulamak gereklidir. Bir kere hiçbir şuuru olmayan hücre ileride lizozoma ihtiyacı olacağını bilmiştir ve her nasılsa onu üretmeyi başarmıştır. Lizozom kendisine gelen atıl maddeleri neden ayrıştırmakta ve parçalamaktadır. Bu parçalama işlemi için gereken hücre içi nakil sistemlerini kim inşaa etmiştir yada inşaa edilmediyse nasıl olmuşta tesadüfi mutasyonlarla gerçekleşebilmiştir.

Bir kere şuursuz bir yapının, birimin herhangi bir şeyin ihtiyacını belirlemesi imkansızdır. Sistem çalışır yada çalışmaz aynı sistinozis hastalığında gördüğümüz gibi. Peki nasıl olmuşta böylesine etkileyici bir sistem hayat bulabilmiştir. Nüansa dikkat edelim lütfen. Hücre pek çok faaliyetin içerisinde kendisine ulaşan bazı yapıların parçalanacağını bilmekte ve bunları kimin parçalayacağını da bilmektedir.

Şuursuz hücrelerin böyle bir şeyi yapamayacağı açıktır ki hastalık örneğimizde sistemde ki en ufak aksamanın nelere yol açabildiği gayet net görülebilmektedir. Açıkçası hücre içi parçalama işlemlerini asli olarak üzerine almış olan lizozom ve onun yaydığı enzimler yüce Allahın üstün yaratmasını göstermektedir. Onun pek çok hikmete binaen yarattığı hastalıklar ve kusurlar ise aslında biz insanoğluna sahip olduğumuz nimetleri hatırlatmak için yaratılmış eylemlerden ibarettir.

En küçük zerreden, galaksilere kadar herşey Yüce Allahın izlerini göstermektedir.

O, biri diğeriyle ‘tam bir uyum’ (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiç bir ‘çelişki ve uygunsuzluk’ (tefavüt) göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdir; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Mülk Süresi 3

[1] Mikroskobik ölçü birimi. Bir metrenin milyonda biri. https://www.nedirnedemek.com/mikron-ne-demek Erişim tarihi; 03/07/2020

[2] Makrofajlar bağışıklık sisteminin doğuştan gelen bir parçasıdır. https://www.drozdogan.com/makrofaj-nedir-cesitleri-gorevleri-kanser-icin-dost-mu-dusman-mi/ Erişim tarihi; 03/07/2020

[3] Prof. Dr. Ayşe Can’ın 52 sayfalık PDF’si bile sadece bu enzim grubunun bazı üyelerinin işini iyi yapmadığında neler olabileceğini gösteren hastalıklarlar doludur. Dikkat edin olmaması demiyorum, işini bir miktar kötü yapması diyorum. İşte Allah kendi ayetlerinden olmak üzere sınırlı eksiklikler ve bu eksikliklerin tetiklediği hastalıkları gözlerimizin önüne sermektedir. https://docplayer.biz.tr/25537064-Lizozomlar-ve-lizozom-depo-hastaliklari-ii-prof-dr-ayse-can-2015.html Erişim tarihi; 03/07/2020

[4] https://cocuknefroloji.com/sistinozis/ Erişim tarihi; 03/07/2020

[5] https://www.gidaraporu.com/pandoranin-kutusu-acildi_g.htm Erişim tarihi; 03/07/2020

FDA KORONA VİRÜS AŞI ADAYLARINI ONAYLAMAK İÇİN EN AZ %50 BAŞARI İSTİYOR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Amerika Birleşik Devletleri gıda ve ilaç dairesi FDA korona virüs aşıları üretimi ve onay süreci ile alakalı bir rehber yayınladı. Bu rehbere göre bir aşının onay alabilmesi için en az %50 etkinlik göstermesi gerekiyor.

Bu rehber senatonun yoğun bir şekilde ilgi gösterdiği halk sağlığı oturumunda 30 haziranda ortaya çıktı ancak senatörler başta Ulusal Alerji ve Enfeksiyon Hastalıkları baş danışmanı Antonio Fauci olmak üzere ülkenin önde gelen sağlık uzmanlarından aşının daha hızlı çıkması için güvenlik önlemlerinden taviz verilmeyeceğine dair teminat istedi.

FDA yetkilisi Stephen Hahn ise konu ile alakalı şu şekilde konuştu. ” Amerikan halkının beni dinlemesini istiyorum, biz bilimi ve yaptığımız deneyleri güvenlik ve etkinlik için buluşturduk, bundan emin olabilirsiniz.”

Dünya çapında hali hazırda 145 aşı adayı test ediliyor ve bunlar arasında liderliği ABD kökenli Moderna şirketinin 3, faza geçtiği aşısı üstlenmiş durumda.

ABD başkanı Donald Trump mayıs ayında ABD’nin ev sahipliği yaptığı aşı çalışmasının 12-18 ay içerisinde kullanıma hazır hale getirileceğini söylemişti. Normalde işe yarar bir aşının üretilmesi ve kullanılmaya başlanması genelde 10 yıllar almaktadır.

Mayo aşı araştırma grubu yöneticisi Gregory Poland Reuters'a yaptığı açıklamada FDA'nın Korona virüs için yaptığı aşı rehberinin diğer aşılarla karşılaştırıldığında neredeyse aynı olduğunu belirtip şöyle dedi; " Bu rehber grip aşısı için kullanılan rehbere ciddi manada benziyor. Ben bunun çok yüksek bir etkinlik beklenti oranı olmadığını düşünüyorum mesela söz gelimi grip aşıları için ortalama etkinlik beklentisi %40, %60 arasındadır.

Teksas'taki Baylor Tıp Fakültesinden aşı uzmanı Peter Hotez'de benzer fikirleri savunuyor." İlk aşımız muhtemelen en iyi aşımız olmayacak, aşı üretim faaliyetinde çalışanlar etkinlik oranını %75 civarında hesaplamalılar."

Eski FDA yetkililerinden Stephen Ostroff ise %50'lik etkinlik oranının işe yarayabilecek bir boyutta olduğunu söyleyip daha aşağıda bir seviyede olsa dahi etkin olacağına dair fikirlerini beyan ediyor.

Dr. Fauci ise yetkilerin açıklamalarının halka güven vermesi gerektiğini söyleyerek "elimizdeki oranlara bakılırsa halkın sadece %45'i düzenli olarak grip aşısı vurduruyor. Korona virüs salgının sona ermesi için halkın %70-75 nin aşılanması gerekiyor dedi.

Bu yazı https://www.the-scientist.com/news-opinion/fda-to-require-50-percent-efficacy-for-covid-19-vaccines-67685 adresinden 07/07/2020 günü ingilizceden-türkçeye çevrilmiştir.

İNSAN DERİSİNİN MÜTHİŞ ÖZELLİKLERİ ALLAHIN ÜSTÜN YARATIŞINI GÖSTERİYOR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Derimiz çoğunlukla gözden kaçırılan ve çok önemsenmeyen bir parçamızdır ancak bu önemsememe durumu aslında bilgisizlikten ileri gelmektedir. Çünkü derimizde diğer tüm parçalarımız yada bölgelerimiz gibi oldukça büyük önem taşımaktadır. Derimizin küçük bir bölümünün bile yanması yada zarar görmesi insanın hayatını yitirmesine neden olabilir.. Çünkü derimiz su kaybına engel olur. Çünkü insan derisi virüslere karşı adeta bir jilet etkisi görür ve pek çok tek hücreli çeşidine karşı aktif bir koruma sağlar. Terleme faaliyetini yürütür ve bunu hatasız sağlar. Gelin biraz daha geniş bir pencerede bakalım;

- Vücudumuzun sıvı dengesini korur;

  Derimizin her iki tarafıda su geçirmez bir özellik taşımaktadır. Böylelikle dışarıdan su girişi ve dışarı su çıkışı engellenmiş olur. Böylelikle sıvı dengesi korunur.

  • Derimiz esnek bir yapıdadır ve ayrıca sağlamdır;

Derimiz vücudumuzun günlük hareketlerini sağlayabileceğimiz kadar hafif, esnek ancak bir o kadar da dayanıklıdır. Bütün derimizin ağırlığı muhtemelen 250 gramı geçmemektedir ancak müthiş bir optimum fayda sağlamaktadır. Sadece derinin bu özellikleri dahi insana yaratılış hakikatini gösteren önemli detaylar olarak çıkmaktadır.

• Deri kendini yenileyebilir;

Derimiz sürekli zorlayıcı yıpratıcı faaliyetler gerçekleştireceğini bilirmişcesine bir yenileme mekanizmasına sahiptir. Derinin alt katmanı sürekli olarak bölünür ve yeniler eskileri yukarı yani dış katmana iterler. Ayrı bir optimizasyon başarısı. Bunu şöyle daha iyi anlayabilirsiniz; Fırtınaların hiç dinmediği bir vadide oturduğunuzu varsayın. Öyle fırtınalar ki neredeyse bütün toprağı kaldırıp evinizin dış yüzeyine ve düzenli olarak da bir şekilde sızarak perdelerinize zarar vermektedir. Yıkayarak başa çıkmak mümkün değildir bu sebepten ötürü mühendis kocanız yada karınız perde bulunan her yere bir makina yerleştiriyor. Bu öyle bir makina ki düzenli olarak perde üretiyor, hiç durmadan ve yine öyle bir sistem inşaa ediyor ki üretilen perdeler eskileri iterek dışarı atıyor. Böylelikle evinizdeki perdeler hiçbir zaman savaştan çıkmış gibi bir hal ile kalmıyor. İnsan derisinde anlatılan hayali hikayeden çok daha gelişmiş bir yenileme mekanizması mevcuttur.

• Derimiz bizi radyasyondan korur;

Dedik ya insan yaşayan bir mucizedir ve bu mucize güneşten gelen zararlı ışınları filtreler. Derimiz bizim nasıl bir ortamda, ne şartlarda yaşayacağımızı gayet iyi bilen yüce Allah tarafından tamda ihtiyacı olan özellikler ile birlikte yaratılmıştır. Üst derinin alt kısmında yaşayan bir hücre ‘melanin’ adı verilen bir renk maddesi üretir. Deriye sahip olduğu rengi veren bu madde, deriyi güneşten gelen ultraviyole ışınlarının zararlı etkilerinden korur. Bknz. bronzlaşma işlemi

• İnsan Derisi Su Dengesini Koruyarak Yaşamımızı Devam Ettirmemizi Sağlar;

Derimiz dış dünya ile bağlantımızı sürekli olarak kontrol eder. Vücudumuzda ki suyu koruyan işte bu özel zırhtır. Çünkü su kaybı kısa sürede insanı ölüme götürebilecek kadar büyük bir problemdir. İleri derecedeki yanık vakalarının ölümle sonuçlanmasının nedeni de derinin önemli bir kısmının yok olması sebebiyle vücudun su kaybetmesidir.

• Derimiz canlı bir iklimlendirme harikasıdır;

Hastalıklara ve tehlikelere karşı bir ilk kale kıvamında olan deri ayrıca müthiş bir iklimlendirme harikasıdır. Sıcak havalarda serinlememizi, soğuk havalarda ise ısınmamızı sağlayacak mekanizmalarla donatılmıştır.

Deri bu fonksiyonlarını özel olarak yaratılmış yapısı sayesinde gerçekleştirebilmektedir.

Derimiz üç ana kısımdan oluşmuştur, alt deri, üst deri ve yağ tabakası.

Alt deri çok ufak kılcal damarlarlarla sarılmıştır. Bu damarlar sadece beslenme için kullanılmaz. Bir başka önemli özellik daha mevcuttur bunlar ısıyı da kontrol ederler. Vücut ısısı arttığında damarlar genişleyerek haddinden fazla sıcak olan kanın vücudun nispeten serin

olan dış kısmından geçmesini ve ısıyı dışarı vermesini sağlar. Vücudu serinleten bir diğer mekanizma ise terdir. İnsan derisi gözenek adı verilen pek çok delikle doludur. Gözenekler ter bezlerinin bulunduğu alt deriye uzanırlar. Bu bezler kandan aldıkları suyu gözeneklerden dolaştırarak vücudun dışına atarlar. Dışarı atılan ter buharlaşmak için vücudun ısısını kullanır. İş bu anılan prosedürle buharlaşma anında ciltteki ısı kullanıldığından bu bölgede bir serinleme görülür.

Soğuk havalarda ise bu durumun tersi yaşanmaktadır. Soğuk havalarda ter bezleri çalışmalarını yavaşlatır böylece kan damarları daralır. İş bu şekilde deri altında kan dolaşımı azaltılır. Bu sayede vücut ısısının dışarı kaçması mümkün mertebe engellenmiş olur.

Derimizi Oldukça yüzeysel bir şekilde incelediğimizde dahi akıl almaz yaratılış kanıtları buluyoruz. Bir insanın inat etmesi müstesna bu yaratılış delillerini görmemesi imkansızdır. Gören bir göz için ise bu kanıtları gördüğünde hayatını Allaha yöneltmesi ve verdiği değer için ona teşekkür etmesi zorunludur. Bir insanın hem Allahın arzında yemesi içmesi, onun nimetlerinden faydalanması hemde ona şükretmemesi, teşekkür etmemesi kabul edilebilir ve anlaşılabilir türden bir davranış değildir, bir akıl tutulmasıdır. Daha sı insanın Yüce Allahı memnun edebileceği süre oldukça kısadır ve bu süreyi optimum kullanması bütünüyle onun sorumluluğundadır. Geç olmadan Allaha yönelmek hayatınızda verebileceğiniz en verimli en faydalı karar olacaktır.

Sizleri (annelerinizin) rahimlerinde dilediği gibi şekillendiren O'dur. Kendisinden başka (ibadeti hak eden) hiçbir ilah yoktur. O (izzet sahibi, her şeyi mağlup eden) El-Azîz, (hüküm ve hikmet sahibi olan) El-Hakîm'dir. **(3/Âl-i İmran 6)**

PROGRAMLI HÜCRE ÖLÜMÜ VE GÖSTERDİĞİ GÖRKEMLİ YARATILIŞ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/in-cell-death-a-stunning-display-of-intelligent-design/ Adresindeki yazının genel bir özet şeklinde çevrilmiş versiyonudur. Yazının aslında paylaşılan Kuran ayetleri bulunmamaktadır. Yazı içeriği itibariyle müthiş bir içerik barındırıyor ancak pek çokları için bu içerik bir miktar zor anlaşılır olabilir, bu sebepten ötürü genel bir özet şeklinde vermeyi daha doğru buldum. Yazı ana hatlarıyla ölen yada hastalıklı bir hücrenin sağlıklı ve yutucu faaliyet gösteren makrofajlar gibi hücreler tarafından nasıl yutulduklarını ve yutulan bu ölmüş hücrenin biyolojik parçalarının ileri teknoloji insan yapımı geri dönüşüm tesislerinden çok daha kompleks bir şekilde çalışarak tekrar üretime döndürülmesi ile ilgilidir. Bizim bu yazıdaki esas noktamız ise sistemin kendisinden ziyade sistemin arkasında ki yaratıcı gücün ne boyutta zariflik ve etkileyicilik karışımı bir sistemi emrimize vermesi ile alakalıdır. Orjinal yazının yaptığı alıntılamaları bende alıntı şeklinde gösterdim, kendi yorumlarım olan cümleleri ise tamamıyla kalın font yapıp orjinal yazıdan ayrı görünmesini sağladım.

Vefat haberini vermek zorunda olan kişiler genellikle yakınını kaybeden kişiyi teskin edebilmek maksadıyla "Ölüm hayatın bir parçasıdır" vb. açıklamalar yapmaktadır. İnsanların sevgi hissine sahip olması, düşünebilmesi vb. bizim istisnai yaratılışımız nedeniyle gerçekleşmektedir. Hücre ve insan ölümleri arasında ölüm kelimesinin kullanımı ile alakalı

karışıklıklar yaşanmamalıdır. Ölü bir bedenin evden çıkarılması ile ölen bir hücrenin çıkartılması aynı şeyler değildir ve yazı boyunca karıştırılmamalıdır.

Bir hücre için ölüm gerçekten hayatın bir parçasıdır. Bu bizim matemli olmamızı gerektirecek bir şey değildir. Gerçekte embriyonik sürecimiz boyunca milyarlarca hücre hayatını kaybetmektedir, organlarımızın, parmaklarımızın vb. vücut parçalarımızın üretilmesi için. Bu yaratılış süreci harika bir süreçtir. Bununla birlikte organlarımız yada dokularımız gerçek bir meydan okuma ile hücre ölümü süreçlerinin her aşamasında karşı karşıya gelmektedir. Hücrenin neyi içine çekeceğine ve neyi dışarı atacağına karar vereceği durumlarda. Hücresel morglar zarifçe meydan okumalar için inşaa edilmiştir.

İstisnai Bir İnceleme

Nature Moleküler Hücre Biyolojisi dergisi dört bilim adamı tarafından hazırlanan ve ” Efferositozis yoluyla Ölü Hücrelerin Arındırılması” başlıklı bilgilendirici ve az bulunan bir yazı bir inceleme hazırlamışlar. Efferositozis terimi programlı hücre ölümü deyimine yabancı olan kişiler için çok tanıdık gelmeyebilir; bunun daha sık kullanılan anlamı ölü hücrenin fagosite edilmesidir. (Fagosite edilmek bazı hücrelerin yabancı işgalcileri yada ölü hücreleri zararsız bir hale getirmek için yemesi olarak düşünülebilir.) Üç tanesi St. Jude Çocuk Hastanesi ve bir tanesi Ulusal Çevresel Sağlık Enstitüsünden olmak üzere 4 araştırmacı sunumlarını şu başlıklar özelinde gerçekleştirmektedirler;

1- Ölü Hücrenin Tanınması

2- Yeme yutma işleminin mekanizması

3- Efferositozis ve Hastalıklar

4- Sonuçlar ve Değerlendirmeler

Her ana başlık kendi içinde alt başlıklara sahiptir. (Bahsi geçen yazıyı çeviri yaptığım linkten bulabilirsiniz.)

Dikkat çekici bazı başlıklara göz atalım;

Ölüyorum, Ye Beni;

Hücrelerimiz çevrecidir ve geri dönüşüm konusunda da uzmandırlar. Neden hücrelerimiz şekerleri, aminoasitleri ve diğer yapısal blokları çöpe gönderiyor ? Hücreler hala normal yaşamlarını sürdürüyorken lizozom ve proteazom (lizozom ve proteazomlar hücrede geri dönüşüm işlerini yapan moleküler makinalardır) proteinleri dağıtma ve diğer bütünü oluşturan parçalar ile beraber geri dönüşüm merkezine gönderme faaliyetinde bulunmaktadırlar. En nihayetinde hücre işini yapar yada yapamaz veya enfekte olur ve intihar etmesi zorunluluğu

ortaya çıkar. Hücrede tamda bunun için bir program mevcuttur; Apoptozis, programlı hücre ölümü. Hücrenin kendini yok edebilecek bir intihar kiti bulunmaktadır adeta gizli bir ajanmışcasına. Bunu çalıştıran bazı proteinler adeta güvenli modda çalışmaktadırlar ve ihtiyaç hasıl oluncaya kadar bu şekilde kalmaya devam ederler.



Blebbing of cancer cell during apoptosis or cell destruction.

(Burada ayan beyan ortada bulunun sistemi çok ta fazla açıklamaya gerek olmadığını düşünüyorum. Eğer bunlar kendi kendine olmuşsa vücuttaki onbinlerce farklı hücrenin hepsinin ileride karşılaşabileceği sorunları tahmin edip ona uygun formüller geliştirdiğini, bunları geliştirirken biz insanoğlundan çok daha ileri bit boyutta biyoloji, fizik ve kimya kullandığı vb. iddiaların hepsini kabul etmek gerekecektir. Bunun bir çocuk masalı dahi olamayacak kadar gerçek dışı olduğunu görmek bu cümleler için en kolay tercih olacaktır. Bunun yerine sistemin içerisinde bulunan zekayı görüp bunun yaratıcısına dair spekülasyonda bulunmak çok daha mantıklı bir çıkarım olacaktır çünkü zekaya dayalı bir sistem ki aslında bütün sistemler az yada çok zekaya dayanır olduğu için arkasında ki zekayı aramak daha mantıklı bir girişim olacaktır.)

Apoptozis sessiz hücre ölümüne örnek teşkil eden bir formdur. Aktive olmuş Kaspasların ve onların subtratlarının aksiyonu ile apoptotik hücre işleyişi ve kapsullenmiş hücrenin apoptotik hücrelerin içine girmesi onun ve onu takip eden fagositik hücreler tarafından kuşatılmış çıkarılacak (üretilmiş ve dışarı çıkılacak manasında) ve geri dönüşüme gönderilmesi sürecinde fagositik hücrelerin varlığı inflamasyona yol açabilecek hücresel partikülleri engeller ve nihayetinde inflamasyonu engeller. Apoptozis boyunca hücre makrofajları uyaran, çözünebilir bir sinyalı ortama bırakır böylelikle onların ortamı temizleme potansiyeli harekete geçirilmiş olur.

Sürecin çırası bir kez tutuşturulduğunda sayısız aktör ortama gelir. Bir silsile şeklinde işlemler devam eder, Kaspaz 3 kendisi aktif olduğunda başka iki enzimi aktive ederler ve onlarda ortamda başı boş dolaşan makrofajlara beni bul sinyali gönderirler. Bir makrofaj bir istilacıyı yada ölen bir hücreyi nasıl yutacağını gayet iyi bilmektedir. Beni bul sinyali ise sadece bir ışık olmaktan ziyade makrofajları değiştiren ve çevreye ve duruma adapte eden bir sinyaldir.

Boolean Stili Mantık Kapıları

Hücreler yukarıda zikrettiğimiz şekilde beni ye sinyaline ek olarak ”beni bul”, ”beni yeme” vb. sinyalleride dış organelleri vasıtası ile iletebilmektedir. Beni yeme sinyali öncelikle olarak gözetilmektedir, bu yaklaşım booleanın mantık kapıları aksiyonu gibi verimlidir. Beni ye

sinyali sadece makrofajları aktive eder oda ancak beni yeme sinyali kaldırıldığında aktive olur. (Hücrelerimizin gündelik hayatı (tekrar açısından sıradan ancak fayda açısından oldukça) için oldukça sıradan olan bir işlemde sistemler bütününe bakarmısınız. Bir kere ortada milimetrenin milyonda biri alana sıkıştırılmış bir sistem mevcut, üstelik bu sistem o kadar kompleks ki hücrenin tüm hayat çevrimine biliyormuşcasına dizayn edilmiş. Bu sistemin yaratıcısı normal durumlarda hücrelerin bağışıklık hücrelerince yok edilmesinin engellenmesini ancak olağan üstü durumlarda yok edilmesini sağlayacak müthiş bir düzeneği hücrenin içine yerleştirmiş. Şuursuz bir atomlar bütünü için bir hayli imkansız bir faaliyet. Üstün bir akıl Yüce Allahın üstün yaratışı)

Sonuç olarak ”Beni Yeme” sinyalinin kaldırılmasını da içermektedir. Bu mekanizma makrofajların sağlıklı hücreleri yemelerini engeller.

Yutulma (Makrofajlar Tarafından)

Fagosite edici hücreler böylelikle hücreyi yemek için bir yol bulmuş oldular. Ölen hücreyi nasıl yutuyorlar ?

”Efferocitosiz oldukça sıkı ayarlanmış, organize edilmiş ve ölen hücrenin yutulma kısmını da içeren sıkı bir prosestir. Bu süreç ayrıca Fagosom’un olgunluğunu ve fagolisosomal içeriğin bozumunu da içeren bir süreçtir. Her aşama yutulan hücrenin ve yutan fagositin hızlı bozulması ve hızlı bir şekilde toparlanması süreçlerinin moleküler makinalarca yönetilmesi işini barındırır.”

Diğer bir değiş ile makrofajlar gibi fagositler kendilerini ölen hücrenin zehirli bileşiklerinden ve dairesel testere tarzı zarar verici eylemlerinden korumak zorundadır. Bu işlemler de sayısız enzim ve moleküler makinalar işlevin içinde bulunmaktadır. Yazının içerisinde ki baş döndürücü bir paragrafta fagosite eylemini icra eden bir fagositik hücrenin kendine zarar vermeden ölmüş hücreyi yada patojeni yutmasının 30 farklı araçla yapmasından bahsedilmektedir. Yutulan bu patojen yada ölmüş hücre ardından hücresel geri dönüşüm merkezine gönderilmektedir.
”İzleyen tanımlama ve ölü hücrenin sıkışması sürecini fagozomun ve ölü hücrelerin kaderinde var olan çok iyi organize edilmiş bir yıkıcı son beklemektedir.”

Bir kez daha karşılaşılan bu kısmi detaylı açıklama okuyucu için müthiş ölçekte karmaşıktır. Bu işlemlerin tamamı ATP enerji sentezi işlemi gibidir ki kısmi olarak adı anılan süreçle de ilgilidir.
Makaleyi bütünüyle çevirsek çok daha fazla detay göreceğimiz kesin ancak çoğu durumda bu tip detaylar için başlangıç seviyesinde bile bulunmayan okuyucuların sıkılmasını ve üfleyip püflemesini istemiyoruz, bu sebeple yazının teknik içeriğini burada bitiyoruz. Bu yazının alıntı yaptığımız sitede ki ana mantığı da sistemin gösterdiği etkileyici yaratılış kanıtı ile alakalıdır. Hayatın her aşamasında bizi gördüğümüz yada incelediğimiz an hayrete düşüren

yaratılış kanıtları bulunmaktadır. Bunlardan sadece bir tanesini bu yazıda özet bile denmeyecek bir ölçüde göstermiş olduk. Vücudumuzda en ileri düzey insan teknolojisindn çok daha iyi organize edilmiş, aklı başında entellektüel bir varlığın yönetmediği bir yaratılış harikası bulunmaktadır. Allah şanını, şerefini ve ilmini kendisinden bihaber yaşayan kullarına en açıklarda olduğu gibi en derinlerde de göstermiştir. Görebilen gözler için Rahman olan Allahın kanıtları ne kadar da çoktur.

Rabbinin nimetini durmaksızın anlat. **Duha Süresi 11**

CANLI HÜCRELERDE TAM ZAMANINDA YAPILAN TESLİMATLAR HÜCRENİN ARDINDA Kİ YARATICI ZEKAYI GÖSTERMEKTEDİR
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Okuyacağınız yazı https://evolutionnews.org/2020/05/just-in-time-delivery-in-living-cells/ adresinden alınmıştır, orjinal formu ilgili linkten okunabilir. Yazı temel itibariyle hücre içi nakliye sistemleri ile alakalı oldukça can alıcı noktalara oldukça kısa bir şekilde değinmektedir, açıkçası uzatması da yararımıza olmazdı çünkü hali hazırda az da olsa teknik bir dile sahiptir. Teknik detaylara çok takılmayın, yazıda görmenizi istediğim şey milimetrenin binlerce kat küçüklüğünde bir alanda yaşayan hücrelerimizin içerisinde ki oldukça gelişmiş ve ciddi manada optimum mühendislik içeren harikulade yaratılıştır. Evrenin yüce yaratıcısı Allah bu minicik alanlarda görenleri etkileyecek bir nakliye sistemi yaratmıştır. Öyle bir sistem ki teslim edilmesi gerekli ürünleri tam zamanında teslim etmemesinin öldürücü olduğunu ve teslim edilecek ürünün açılabilir bir ambalaja sahip olmasının da hayat memat meselesi olduğunu göstermekte. Tabi ki böyle bir sistemin şuursuz hücreler vasıtasıyla gerçekleşmesine imkan yoktur. Bu sistemin ardındaki akıl Yüce Allahtır, yaratılış kanıtlarını her zerrede oldukça etkileyici bir şekilde koymuş olan Allah hayatın da tek gayesidir.

De ki: 'Şüphesiz benim namazım, ibadetlerim, dirimim ve ölümüm alemlerin Rabbi olan Allah'ındır. **Enam Süresi 162**

Canlı Hücrelerde Tam Zamanında Teslimat

Koronavirüs krizi sırasında nakliyeciler, maske, ilaç ve diğer sağlık araç/gereçlerinin, salgının tüm yükünü taşıyan hastanelere ulaştırılmasında ve sokağa çıkma yasağından ötürü evden çıkamayan, açlık kriziyle baş başa kalan insanların siparişlerinin karşılanması maksadıyla gıda ürünlerinin marketlere ulaştırılmasında kilit bir rol oynadılar. Bazı nakliyeciler acil talepleri karşılamak için uzun gece vardiyalarında araç kullandılar. Hatta Amazon gibi perakende satış yapan firmaların, teslimi acil olmayan mallarının dağıtımı da çoğunlukla kesintisiz bir şekilde devam etti.

İnsanın içindeki teslimat sistemi yaygın/yayılmış depolama özelliğine sahiptir. Hücreler bütün bu sistemi çok iyi bilmektedirler. Bir hücre büyük bir yerdir, içindeki moleküllere göre tıpkı şehir gibidir; ihtiyaç duyulan yükleri çalışma alanlarından uzak bir yerde depolamak onlar için verimsizdir. Mikrotübül[i] zincirleri/iplikçikleri hücre içinde, kinesinler[ii] gibi madde taşıyıcılarının ihtiyaç duyduğu yönlere doğru uzar. Bazı yeni keşifler, ek

mekanizmaların, tam zamanında teslimatı sağlamak için bu çok iyi bilinen süreçleri desteklediğini göstermektedir.

LPL(Lipoprotein Lipaz) Depolama

Sağlıklı yaşama bilincine sahip birçok insan, yüksek trigliserid[iii] seviyesinin kalp ve damar hastalıkları için bir risk faktörü olduğunu bilerek trigliseridlerini kontrol altında tutmaya çalışırlar. Hücresel düzeyde, trigliseridlerin düzenlenmesine yardımcı olmak için LPL (Lipoprotein lipaz)[iv] adı verilen bir protein vardır. Lipazlar, insan vücudunda lipitlerin uygun dağılımı ve kullanımı için gerekli enzimlerdir ancak bu enzimlerin bazıları dikkatle kullanılmazsa tehlikeli olabilir. Örneğin LPL, trigliseritlerin damar tıkanıklığını arttırmasına fırsat vermeden sökülmesi gereken yer olan ve kılcal damarlarda bulunan doku içi boşluğa gidip çalışması yerine gevşeyerek hücre içindeki yararlı lipitleri hidrolize[v] edebilir.

PNAS(Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America)/ Amerika Ulusal Tez Merkezi'nde yayınlanan bir teze göre bilim adamları, kılcal damarlardaki hücrelerin diziliminde enzimler çağırılıncaya kadar enzimleri ayrı tutan 'beklenmedik bir bükülme/kıvrılma' tespit ettiler, şöyle ki: hücre, enzimleri sarmal bir formda topluyor ve keseciklerin içinde paketliyor. Ribozomlardaki kalıtsal dönüşümün ardından, trigliserit formundaki depo yağ hücrelerinde bulunan LPL(Lipoprotein Lipaz)'ler olgunlaşma ve düzgün kıvrılma için Golgi aygıtına gönderilir. Hazır olduklarında, bir diğer enzim olan SDC1(syndecan-1) ile birlikte keseciklerde yığılırlar. Orada, HSPG adı verilen üçüncü bir enzim onları stabilize ederek iki LPL dizisini sarmal bir şekle dönüştürür ve onları inaktif hale getirir. Harekete geçme çağrısı aldıklarında, bir istasyondaki itfaiyeciler gibi keseciklerinden dışarı çıkarlar, sarmal şekillerinden çözülürler, ayrılırlar ve hücre yüzeyinde HSPG'lere asılırlar. Daha sonra, trigliserit yangınlarını söndürmeye hazır bir şekilde kılcal iç zar yüzeylerine taşınırlar. Yazarlar şöyle diyor:

''LPL'nin inaktif formu, depolama esnasında psikolojik bir öneme sahiptir. LPL'nin hücre sıvısı içerisinde inaktif ve konsantrasyona bağlı olan şifreli bir duruma sahip olduğu rapor edilmiştir. Bu şifreli durum, tanımladığımız LPL sarmalı ile birçok benzerliği paylaşıyor. Hücreler, beslenme sinyallerine yanıt olarak serbest bırakılabilen LPL havuzlarını depolar. Bununla birlikte, ihtiyaç duyulan lipidleri potansiyel olarak hidrolize edebilecek olan aktif LPL'nin hücre içinde olması ideal değildir. Aktif olmayan bir yapıdaki LPL, soruna cazip bir çözüm sunacak ve istenmeyen hidroliz endişesi olmadan LPL'yi depolamak için hücre esnekliği sağlayacaktır (Şekil 8). Ayrıca sarmal bir yapı, küçük ve sıkışık bir alanda etkili depolama için kümeleşmeye yatkın bir proteini, örneğin LPL, paketlemenin istikrarlı bir yoludur.''

Yazarların sarmal şekle ait şeması çok şık görünüyor tıpkı simetrik örgülü tüp gibi. Bu sarmal yapı disülfür bağlar ve N-bağlı glikanlarla bir arada tutulur.

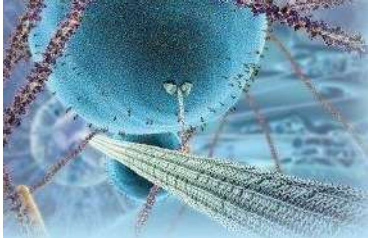
Hücrenin FedEx (Teslimat/Kargo) Sistemi

Vanderbilt Üniversitesi'nde yapılan araştırmalara göre retromer adı verilen proteinler için bu sefer başka bir dağıtım mekanizması olduğu görüldü. Araştırmanın akılda kalıcı başlığı ise şu şekilde: "Biyoloji araştırmacıları vücudun hücresel 'FedEx sisteminde şekil değiştiren dağıtım yapılarını keşfetti" Büyüleyici bir şekilde retromerler[vi] işlerinde gerçekten çok iyiler.

''Geçen ay Vanderbilt'teki bilim adamları tarafından Structure dergisinde yayınlanan yeni bir hücresel biyoloji çalışması, insan vücudunda yağ ve proteinlerin zamanında teslim edilmesinde önemli rol oynayan ve şekil değiştiren bir yapı olduğunu bildiriyor. Vanderbilt'teki Biyolojik Bilimler ve Biyokimya Yardımcı Doçenti Lauren Jackson tarafından yürütülen çalışma, retromer olarak bilinen ve insan hücrelerinde bulunan bir tür protein bloğu olan bu yapıyı görselleştiren ve kendisini çeşitli yapı ve şekillere dönüştürme yeteneği olduğunu gösteren ilk çalışmadır.''

Dağıtım personeli olarak nasıl tanımlanırlar? Bilim adamları, "maddeleri" teslim ettiklerini açıklıyorlar. Yaptıkları iş temel nitelikte bir iştir ve oldukça önemlidir. İşin önemi özellikle, maddeleri yerlerine ulaştıramamanın neticesinde ortaya çıkan durumda kendini gösterir.

''İnsan vücudu için, önemli protein ve yağ lipit moleküllerini doğru zamanda doğru yerlere ulaştırmak için var olan bu madde dağıtım süreci(Jackson tarafından "biyolojik FedEx sistemi" olarak adlandırılır) temel bir niteliğe sahiptir. Dağıtımın başarısız olması veya kesintiye uğraması durumunda, hücreler işlevlerini yerine getirmek için ihtiyaç duyulan maddeyi kaybeder ve Alzheimer, Parkinson gibi insan hastalıkları ve nörolojik bozukluklar ortaya çıkabilir.''



Yürüyen Kinesin Motor Proteini- Bu proteinler adeta bir Tır gibi yüklerini gitmeleri gereken yerlere ulaştırırlar. Bir hücrenin içi bir protein için kocaman bir ülke kadar büyüktür, işte bu büyüklükte bu proteinler yüklerini hedeflerini şaşırmadan teslim ederler. Zaten yaşanabilecek sapma ve gecikmelerin sonuçları ölümcül hastalıklar olacaktır.

FedEx, UPS veya ABD postası gibi kuruluşlar paketleri dağıtmadan önce onları sınıflandırırlar. Makale, bu sınıflandırmanın gerçekleştiği, hücre içinde endozom adıyla bulunan 'sınıflandırma istasyonları'ndan bahseder. Makalenin özetinde şöyle diyor

‘‘Verilerimiz, metazoan[vii] retromer’in, endozomların varış istasyonundan gelen çoklu maddeleri sınıflandıran farklı sınıftaki neksinlerle[viii] etkileşimleri barındıran, uyarlanabilir ve ve plastik bir iskelete sahip olduğunu ortaya koyuyor.’’

Retromerler, ‘‘heterotrimerlere, trimerlerin dimerlerine, trimerlerin tetramerlerine ve düz zincirlere’’ katılarak çeşitli formlara bürünebilirler. Bu yeteneği eskaza mutasyonlarla elde ettiğinizi düşünün. İşte hemen burada, donduruculu elektron mikroskobunun araştırmacılara sunduğu görsel ziyafetten bahsedelim:

“Bu esnek iskelet yapısı, tasnif ve teslimat sürecinde kilit bir rol oynuyor” dedi Jackson. “Bu yapılar, tek başına bir bileşenin hücresel ‘kargo’yu nasıl tasnif edebildiğini ve farklı hedeflere teslim edebildiğini ortaya koyuyor.”

Atıkları Etiketlendirme

Etiketlemeyi gerektiren sadece kargo değil. Sınıflandırma operasyonu da atıkları tanımlamalı ve yapabildiği kadar geri dönüştürmeli. Hücresel atık, ubikuitin[ix] adı verilen bir molekül tarafından işaretlenir. Max Planck Enstitüsü’nün donduruculu elektron mikroskobisi, bir enzimin, ‘beni geri dönüştür’ (hücrenin üstünde bildiğimiz manada bu şekilde bir yazı yoktur, ancak hücresel iletişim dilinde böyle bir kod mevcuttur ve yazar bunu bizim anlayabileceğimiz bir şekilde yazmıştır-ÇN) etiketinin üzerinde bulunduğu yıkıma uğramış proteinler için ubikuitine şamar patlatan bir diğer enzimi nasıl kontrol ettiğini ortaya çıkardı.

‘‘Proteinler, hücredeki belirli görevleri yerine getiren moleküler aktörlerdir, ancak protein aktivitelerinin zamanlamasının zarif bir şekilde kontrol edilmesi temeldir. Proteinler görevlerini yerine getirdiğinde, bu proteinlerin parçalanması, gereksiz veya zararlı süreçleri sona erdirecektir. Zamanlamayı kontrol etmek için ubikuitin, istenmeyen proteinlerle eşleştirilir ve parçalanma için protein işaretlenir. Karmaşık moleküler yapıların ubikuitinle eşleştiğinin bilinmesine rağmen bu yapıların etiketleme işlemini nasıl gerçekleştirdiği bilinmemektedir.’’

Bunu yapan yapının adı NEDD8’dir ve her zaman “doğru zamanda, doğru yerde” bulunur. Görevi, ubiquitinle eşleşen E3 Ligazları gibi diğer molekülleri harekete geçirmektir. Araştırmacılar, NEDD8’in E3 moleküler yapıyı ubikuitinin, hedef noktalarına ulaşması için uyardığını keşfettiklerini söylüyorlar.

Üremenin Gerçekleşmesi İçin Tam Zamanında Teslimat

Tam zamanında teslimatla ilgili bahsettiğimiz durum oldukça ilginç zira bu durum hepimizin dünyaya gelmesine yardımcı oldu. California Üniversitesi’ndeki bilim adamları, spermin döllenme esnasında annenin genomuyla birleşebilmesi için babanın genomunu nasıl açtığını merak ediyorlar. Açıkçası böyle bir paket özel muamele gerektirir, ancak herhangi bir madde

teslim sistemi iki sorunla karşı karşıyadır: gönderimi yapılan ürün yada nesne trenle ulaşımında zamanında varmak zorundadır ve ayrıca açılabilir olmalıdır. Amazon'dan temel bir siparişinizi açamayacağınız bir kutuda aldığınızı veya açıldıktan sonra ürüne ulaşamayacağınız girift bir ambalajla kaplı olduğunu düşünün! Erkeğin yarı kromozomlu genomunun nasıl geldiğini düşünün:

''Sperm, vücuttaki normal bir hücreden 20 kat daha küçük olabilir. Ve sperm normal bir hücrenin sadece yarısı kadar genetik materyal taşırken, sığması için özel bir şekilde katlanması ve paketlenmesi gerekir. Doğanın bunu yapmasının bir yolu, histonları[x] – DNA'nın sarıldığı proteinleri, bir kolye üzerindeki boncuklar gibi – protamin adı verilen farklı bir protein türüyle değiştirmektir.''
Neyse ki, döllenmiş yumurta, sizin var olmanıza yardım eden değerli genlere nasıl ulaşacağını bilir.

''California Üniversitesi San Diego Tıp Fakültesi'ndeki araştırmacılar, SPRK1 enziminin, spermin genomunu çözerek saatler süren, babanın DNA'sın açılması ve yeniden yapılandırılması işlemi olan proteinin 'özel ambalajından' çıkarılması işleminde ilk adımı teşkil ettiğini keşfettiler.''

Yukarıda anlatılanlar, canlı hücrelerde tam zamanında teslimat işlemi hakkında anlatılanların bir kısmıdır. Anlatılanlar, muazzam ve akıllıca bir dizaynın sadece yapı taşlarının diziliminde ve inşa edilen yapıların şeklinde değil, aynı zamanda doğru zamanda doğru yere ulaşmalarını sağlayan zaman unsurunda da kendini gösterir.

[i] Hücre iskeletini oluşturan yapılardan biridir.
[ii] Hücrelerde bulunan bir tür taşıyıcı motor proteinidir. Bir maddeyi yürüyüş davranışı sergileyerek iletir.
[iii] Kanda yer alan en yaygın yağ türü trigliserid olarak adlandırılır.
[iv] LPL bozuklukları taşıyan kişiler koroner kalp hastalığı, ateroskleroz ve/veya obezite riski taşırlar. Bir enzim çeşididir.
[v] Su ile bir kimyasal bağın parçalanmasıdır.
[vi] Hücrelere biyolojik materyaller taşımakla sorumlu olan bir protein.
[vii] Çok hücreli ökaryot hücreler.
[viii] Kamçılarda ve sillerde yanyana gelen mikrotüpçükleri birleştiren protein.
[ix] Protein yıkımında yıkıma uğrayacak protein dizilerini tutmakla sorumla tanıma elementi.
[x] Amino asit üreten protein

SALGINA NEDEN OLAN KORONAVİRÜS (SARS-COV 2) YARASALARDA 70 YILDIR BULUNUYORMUŞ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Daily mail gazetesi oldukça önemli bir haber yayınlamış. Haberin en önemli iddiası su an salgına neden olan SARS-Cov 2 virüsünün ilk kez 1948'de ortaya çıktığı. Bu iddia bilimadamlarına ve araştırmalara dayanınca ortaya ilginç sonuçlar ve gelecek görüntüsü

ortaya çıkıyor. Haberin orjinaline https://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-8568095/Covid-19-lineage-circulating-bats-70-years-say-researchers.html linkinden ulaşabilirsiniz. Ben genel geçer bir özetini yayınlıyorum sadece.

- Bilim adamları SARS Cov 2 nin ilk kez 1948'de At Yarasalarından türediğini düşünüyor.
- Pangolinler Yarasalar ve insanlar arasında uygun bir ara geçiş olmayabilir.
- SARS-COV 2 onlarca yıldır yarasaların arasında geziniyor
- Bilim adamları bu durumun başka koronavirüs salgınları için potansiyel oluşturduğunu düşünüyor ve buna hazırlıklı olmalıyız diyorlar.

Yeni tip Koronavirüsün 1948'den bu yana aramızda olduğu düşünülmektedir. Bilim adamları bu virüsün esas taşıyıcıları olarak at nalı yarasalarını gösterip benzer koronavirüs salgınları için hammadde taşıyor olabileceklerini iddia etmektedirler.

Bu virüslerin gerçek kökensel tarihleri arasında konuşmak zordur çünkü rekombinasyonlar vasıtasıyla ve yine mutasyonlar vasıtasıyla çok sık değişim geçirmektedirler. Bununla birlikte araştırmacılar koronavirüslerin üç farklı genetik bölgesinde rekombinasyonların hiç değiştirmediği yerler buldular. Bu araştırmalar SARS-Cov 2 virüsünü yarasalardaki benzerleri ile akraba çıkarmıştır. Ayrıca yapılan farklı çalışmalar SARS-COV 2 virüsünü 2013'te yarasalarda bulunan farklı bir korona virüs ve ilk kez 1969'da keşfedilen benzer bir koronavirüsle yakın akraba çıkarmıştır. Bu araştırmalarla bilim adamları SARS-COV 2 virüsünün 40 ila 70 yıldır aramızda olduğu sonucunu çıkarmaktadır. Bununla birlikte düzinelerce koronavirüs tipi yarasalarda tesbit edilmiş ancak hiç sarbecovirus tipi tesbit edilmemiştir.

Bu gerçekler Pangolinlerin yarasalar ile insanlar arasında virüsün yayılması sırasında bir ara geçiş görevi gördüğü iddialarını çürütmektedir.

Ancak Glasgow Üniversitesi virüs araştırmaları bölümünden profesör David L Robertson SARS-COV virüsünün konak hücrelere bağlanmak için kullandığı reseptörlerin sadece pangolinlerde bulunan koronavirüslerde olduğunu göstermektedir. Prof Robertson; "Çalışmamız SARS-COV 2 nin Pangoline insanların üst solunum yolları ile ciddi adaptasyona yol açacak şekilde evrildiğini göstermektedir."

Farklı uzmanlar ve bilim adamları ise bu fikirlere katılmamaktadırlar.

Bu çalışmaların en önemli tarafı hayvan temelli virüs ve bakterilere karşı bir farkındalık uyandırmasıdır. AÇıktır ki insanlık hayvansal temelli virüs sıçramalarına karşı ciddi bir farkındalık geliştirmiştir SARS-COV 2 salgını ile birlikte.

Penn State üniversitesinden profesör Maciej Boni; "Açıktır ki Covid 19 insanlığın son salgını olmayacak. Bunu diğerleri izleyecek". Boni şöyle devam etmektedir; " Korona virüslerin

genetik materyali çok değişkendir bu da demek oluyor ki farklı korona virüs tipleri farklı kaynaklardan ortaya çıkabilir"

Hücrelerde ve Diğer Tüm Vücutsal Onarım Mekanizmalarında Bulunan Yaratılış Yüce Allahın Üstün Yaratışını İspatlamaktadır.
MuratS Yorum Yap 217 Görüntüleme

Aşağıda tam bir metin çevirisini okuyabileceğiniz yazı orjinal dilinde (ingilizce) 21 temmuz 2020'de https://evolutionnews.org/2020/07/in-cells-and-whole-organisms-repair-mechanisms-imply-foresight-not-evolution/ adresinde yayınlanmıştır.

Hücrelerde ve Tüm Organizmalarda Onarım Mekanizmaları Öngörüyle Çalışır, Evrimle Değil

Hücreler ve organizmalar onarım mekanizmaları ile önceden donatılmıştır. Diğer araçların işlevlerini geri yükleyebilecek karmaşık araçlar ve prosedürler yapmak öngörü gerektirir. Evrim gibi kör bir süreç ancak şimdiki zamanı görebilir; bundan sonra ne olacağı konusunda umursamazdır. Onarım, kurtarmaya değer bir şey için vardır. Ürün ne kadar hassas olursa, bakım o kadar ayrıntılı olur. Hayat, kurtarmaya değer ve hassastır. Bu nedenle, mantıksal olarak, yaşamın sürekliliği ayrıntılı onarım sistemlerinin iş başında olduğunu göstermektedir. Aşağıdaki araştırma bulguları, bu onarım mekanizmalarının bazılarının ne kadar karmaşık olduğunu göstermektedir.



Canlı hücrelerdeki tamir, onarım mekanizmaları insan eliyle gerçekleştirilen tüm onarım mekanizmalarından çok daha kompleks ve etkileyicidir.

İyi Haberlerden Önce Kötü Haberler

İşte burada gerçekten öngörü gerektiren bir tür onarım stratejisi olduğunu görüyoruz. Yetenekli bir ortopedi cerrahı yıllar süren bir eğitim neticesinde kırık bir kemiği tedavi edebilir ve kemikleri birleştirmeden evvel tedavi için kemikleri daha kötü bir hale getirmesi gerektiğini bilir. Bileşik bir kırıkta, örneğin, kemiği daha fazla bükmek, parçalanmış kemiklerin tekrar birleştirilmesine izin verebilir. Ek olarak, cerrah kırığı açık tutarken ameliyathanedeki asistanlar malzeme veya ilaç uygulayabilir. Bilim adamları Lawrence Berkeley Ulusal Laboratuarında çekirdeklerde veya hücrelerimizde böyle bir şey olduğunu keşfetti. "Bazen, bir şey bozulduğunda, onu düzeltmenin ilk adımı onu daha da kırmaktır." XPG adlı bir moleküler makine "ortojenik cerrah"[i] olarak adlandırılabilir (orto, düz anlamına gelir).
"XPG'nin kesik DNA için bir düz çizgi yaptığını – sarmalın her bir şeridindeki bazlar arasındaki hidrojen bağlarının bozulduğu yerler – ve daha sonra yığılmış üsleri bağlayan ara

birimi kırarak ipi tam olarak o konumda birbirlerinin tepesinde önemli ölçüde büktüğünü gördük ”diyor Lawrence Berkeley Ulusal Laboratuarında (Berkeley Lab) Biyolojik Bilimler Alanında yapısal bir biyolog olan Susan Tsutakawa ve bu ay PNAS'ta[ii] yazısı yayınlanan ilk yazar. "Bükme faaliyeti zaten etkileyici bir cephaneye katkıda bulunuyor çünkü XPG ilk olarak kimyasal ve UV radyasyon hasarı ile nükleotid bazlarını kesmekten sorumlu bir DNA doğrama enzimi olarak tanımlanır."
Doğal seleksiyon bunu asla yapmaz. Her şeyden önce, XPG onu doğrudan etkilemeyen bir problemi nasıl tanıyacak ve bu problem için bir çizgiyi nasıl oluşturacağını bilecek? O zaman bir şans eseri olarak DNA ipliğini bükerse, bir sonraki cerrahi adımın nasıl yapılacağını nasıl bilecek? XPG, bir yıkım derbisin de kör bir sürücü gibi kesik DNA'ya doğru koşarak, burada ve orada genleri parçalayarak, organizmayı bin parçaya bölerek diskalifiye olurdu. Bunun yerine ne işe yaradığına bakın:

‘‘Bir biyokimya uzmanı olan yazar Priscilla Cooper, "Görüntüleme verilerimizden beklenmedik bir bulgu olan, proteinin -daha önce incelenmesi imkansız olan- esnek kısımlarının birçok farklı DNA hasarı türüyle ilişkili bozulmaları tanıma yeteneğine sahip olduğunu" söyledi. "XPG daha sonra bu tür hasarları düzeltebilecek proteinleri almak ve yerine yerleştirmek için DNA'yı bir heykeltraş gibi büker."

Bilim adamları buna "yıkım ekibinden çok usta bir heykeltıraş gibi" "birçok işi olan protein" diyorlar. XPG olmadan, bir kişi hastalıkların "yıkıcı semptomlarına" maruz kalabilir. Hatalı XPG'nin neden olduğu bu ölümcül sendromlardan bazıları basın bülteninde açıklanmaktadır. Genellikle "tek amino asit sübstitüsyonları tüm proteinin stabilitesini bozabilir" diyorlar. Lawrence Berkeley ekibinin XPG'nin BRCA1 ve BRCA2 gibi diğer onarım mekanizmaları ile işbirliği yaptığını da düşünün. Ameliyathane ekibinin tamamı DNA üzerinde "ortojenik cerrahi" yapmak için öngörüye sahiptir. Darwinsel görüşler içermeyen yazı PNAS'ta yayınlandı.

Kafatasında Müzik

Beyin her zaman bir şehirden daha yoğundur, uykuda bile. Tüm bu hengamenin ortasında, bir sorun göz ardı edilemez: ölü hücrelerin nasıl imha edileceği sorunu. Evolution News'de [iii]yakın zamanda yayınlanan bir makalede, "hücresel morg" un sorunu nasıl ele aldığı açıklandı. Beyinde, ölü hücreleri hızla ortadan kaldırmak daha da önemlidir. Yale Tıp Fakültesinden bir ekip kafatasının içinde "müzik" duydu: astrositlerin[iv]ve mikroglia(merkezi sinir sisteminde bulunur)'nın beyinde "sistematik oyuncu olduklarını ve nöron cesetlerinin atılması sırasında fagositik[v] bölgelere saygı duyduklarını " buldular. Her yapı rolünü çok iyi bilmekte ve vazifesini yerine getirmektedir.

‘‘Hücre ölümü yaşam boyunca yaygındır; bununla birlikte, canlı beyindeki cesetlerin çıkarılması sırasında fagositlerin koordineli etkileşimleri ve rolleri tam olarak anlaşılamamıştır. Tek hücrelerde ölümü indüklemek için fotokimyasal ve viral metodolojiler geliştirdik ve bunu intravital[vi] optik görüntüleme ile birleştirdik. Bu yaklaşım, uzaysal-çözünürlükle çok hücreli fagositik etkileşimleri izlememizi sağladı. Astrositler ve mikrogliya, ölmekte olan nöronlarla sistemsel ve senkronize bir tarzda etkileşime girdi. Her glial hücre özel bir rol oynadı: Astrosit süreçleri hızla kutuplaştı ve çok sayıda küçük dendritik apoptotik cismi yuttu, mikroglia yer değiştirip soma ve uç dendritleri yutarken. Her bir glial hücrenin nispi tutulumu ve fagositik uzmanlaşması plastikti ve reseptör tirozin kinaz Mertk… tarafından kontrol edildi … Bu nedenle, ceset çıkarılması sırasında gliyal hücreler arasındaki kararlı bir tepki ve çapraz diyalog, beyin homeostazını [vii]korumak için kritik olabilir.’’

Ons Önleme

Her insanın hayatı değerlidir, genetik bozukluğu olsa bile. Öngörülebilir akıllı dizayn tezi için önemli olan, vücudun gelişmekte olan embriyo üzerinde koruyucu tıbbı ne kadar dikkatli uyguladığıdır. Caltech’teki bilim adamları şu durumu vurgular:

‘‘Embriyonik gelişimin ilk birkaç günü, hamileliğin başarısızlığını veya başarısını belirlemek için kritik bir noktadır. Bu dönemde nispeten az sayıda hücre embriyoyu oluşturduğundan, her bir hücrenin sağlığı, genel embriyonun sağlığı için hayati önem taşır. Ancak çoğu zaman, bu genç hücrelerin kromozomal anöploidileri [viii]vardır, yani hücrede çok fazla veya çok az kromozom kopyası vardır. Anöploid hücreler hamileliğin başarısızlığına yol açar veya daha sonra gebelikte Down sendromu gibi gelişimsel kusurlara neden olur.’’

Neyse ki, bu genç embriyolar çoğu genetik anormallik oluşmadan önce kendi “kalite kontrollerini” gerçekleştirirler:

‘‘Araştırmacılar, embriyo büyüdükçe ve geliştikçe anöploid yaygınlığının önemli ölçüde düşüşe geçtiğini bulmuşlardır. Fare embriyolarını kullanan Caltech’in Bren Biyoloji ve Biyoloji Mühendisliği Profesörü Magdalena Zernicka-Goetz’in laboratuvarından bilim adamları, bu durumun embriyoların uterusa implantasyondan hemen önce ve hemen sonra anormal hücrelerden kurtulabildiğini gösteriyor, bütün embriyoyu sağlıklı tutabilmek için…

“Embriyoların bunu yapabilmesi dikkat çekicidir” diyor Zernicka-Goetz. “Kendilerine tamir etme gücü veren plastisitelerini yansıtıyor.” ’’

Bilim adamları bir çift koruma mekanizması buldular. Anöploid hücreler sadece tespit edilip ortadan kaldırılmakla kalmaz, aynı zamanda sağlıklı hücreleri çoğaltmaya ve sağlıksız hücrelerin kaybını telafi etmeye teşvik edilir. Bu harika öngörü ve tasarım örneği için evrime de kredi vermeyen araştırma makalesi, 11 Haziran’da Nature Communications’da yayınlandı.

Bitkiler de Öngörüye Sahiptir

Gözleri ve beyinleri olmayan bitkiler bile hasarı nasıl onaracağını bilir. Bitkilerin, onarımı zorlaştıran bir durumu söz konusudur: onarım ekipleri yaralanma bölgesine intikal edemez. Avusturyalı bilim adamları, bir kök yaralandığında bir bitkinin onarım bölümüne onarım enzimleri gönderebilmesinin akıllıca bir yolunu keşfettiler.

''Bitkiler, yara veya patojen saldırısından kaçamayan sapsız organizmalardır ve hücreleri, hücre duvarları içinde kapsüllenir, bu da hayvanlarda olduğu gibi yaranın onarımı için hücre intikalini imkansız hale getirir. Bu nedenle, bitkilerdeki rejenerasyon büyük ölçüde hedeflenen hücre genişlemesi ve yönlendirilmiş hücre bölünmesinin koordinasyonuna dayanır. Burada kökte, büyük büyüme hormonu oksinin, yaraya bitişik hücrelerde spesifik olarak aktive olduğunu, hücre genişlemesini, hücre bölünme oranlarını ve rejenerasyonla ilgili transkripsiyon faktörü ERF115'i düzenlediğini görüyoruz. Bu yara tepkileri, muhtemelen hücresel basınçta hücre hasarına bağlı değişiklikler tarafından algılanan elimine edilmiş hücrelerin hücre çökmesine bağlıdır. Bu, yara iyileşmesine aracılık etmek ve aşırı çoğalmayı önlemek için yara tepkilerinin hücresel düzeyde nasıl koordine edildiğine ilişkin anlayışımızı büyük ölçüde genişletmektedir.''
Araştırma PNAS'ta yayınlandı. Yine, makalelerinin evrime herhangi bir kredi vermediğini söylemek tatmin edicidir. Bu, tasarımın varsayılan olarak kazanmasının bir yoludur: Darwinistlerin oyuna katılmalarının tekrar tekrar başarısızlığa uğraması su götürmez bir gerçektir.

Onarım Öngörü Gerektirir

Onarım kavramı öngörü gerektirir. Duyuları işlevsiz, kılavuzu olmayan bir süreç bir problemi nasıl tanıyabilir? Çalışan bir bitki veya hayvana evrim tarafından varsayımsal bir varlık tanınsa bile doğal seleksiyon için bir sorun oluştuğunda yapılacak en kolay şey organizmanın ölmesine izin vermektir. İlgisiz seçimin varlığından söz etmek artık mümkün değildir. Bu örneklerin gösterdiği gibi (ve çok, çok daha fazlası var), hayat beklenenden daha karmaşık onarım ekipleriyle donatılmıştır ve bu şekilde dünyaya gelir . Caltech bilim adamları, "Embriyoların bunu yapabilmesi dikkat çekicidir" dedi. Yale bilim adamları, beyindeki hücre ölümüne "tam olarak organize edilmiş bir çözüm" tespit ettiler . Lawrence Berkeley bilim adamları, DNA'nın gözlerinden önce cerrahi olarak düzeltebildiği yeteneklerin "etkileyici bir cephaneliğine" sahip olduğu bilinen çekirdekte bir "usta heykeltıraş" görmeyi beklemiyorlardı. Bu duygusal dönütler, insanların hayallerinin de ötesinde gerçekleşen bir dizaynın oluşturduğu etkiden kaynaklıdır. Bu mucizelerin evrim tarafından ortaya çıktığını varsayıyor olsalar dahi sessizlikleri kendi iç dünyalarında gerçeklerin bunun tam aksi yönde olduğunu kanıtlar.

[i] Ontojeni (ontogenez veya morfogenez) bir organizmanın döllenmiş yumurtadan olgun formuna kadar geçirdiği değişim ve gelişimini tanımlar.

[ii] Amerika Ulusal Tez Merkezi

[iii] Evrimden Haberler Dergisi
[iv] Merkezi sinir sisteminin bağ dokusunu oluşturan glia hücrelerine verilen ad. Yıldız şekilli oldukları için bu ismi alırlar. Embriyolarda nöronların büyümesinde ve sinapslar ve kan beyin bariyerinin oluşturulmasında görev alırlar.
[v] Yabancı cisimleri içine alarak yok edebilen herhangi bir hücre. En temel anlamıyla "yiyici" hücrelerdir.

[vi] Yaşam sırasında olan, canlı olan bir şey üzerinde uygulanan, canlı olan bir şey içinde gerçekleşen

[vii] Homeostaz (homeostasis) veya dengeleşim, çevresinde gerçekleşen olumsuzluklar karşısında hücrenin kendi dengelerini koruma çabası, değişen koşullarda iç dengenin aktif düzenlemesidir.

[viii] Anöploidi bir kesinti için kromozomların bir organizmanın normal numarasını gösterir. Mayoz çarpıklık.

İNSANOĞLU ATEŞİ KULLANMA BECERİSİ İLE YARATILDI(1)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İnsanoğlu yeryüzünde ateşi kullanabilecek, medeniyeti geliştirebilecek bir donanımla yaratıldı. Ateşin keşfi medeniyet için ne kadar önemli ? Ateş medeniyetimiz için dil bilgisi ve kullanım becerisi ile birlikte en önemli gereksinimlerinden biridir. Ünlü bilim adamı Michael Denton bir seri halinde yayınladığı yazılarda ateşin kullanımı, sert metalleri kullanma becerimiz vb. nin tamda insanoğlunun geleceğini bilen ve onun gelişine uygun bir formatta yaratılmış şeyler olduğunu göstermektedir. Peki nasıl bir yaratıcı bunları bilip en baştan zembereği buna uygun düzenleyebilir ? Tabi ki evreni yaratan ve evrenden bağımsız her zerreyi bilgisi kaplamış olacak herşeyden haberdar olabilecek kadar kudretli bir yaratıcı bilebilir. İşte o Yüce Allah'tır… Bu seride daha evrenin ilk yaratılma anından itibaren evrenin insanoğlu için özel olarak yaratılmış bir mekan olduğu gerçeğine değinilecek ve bunu ispatlayan kanıtlara değineceğiz.

İnsanoğlu Ateşi Kullanabilecek Donanımla Yaratıldı

"Pek çok soruya yanıt verebilen antik Yunanlılar ateşin Prometheus tarafından cennettedn indirildiğine inanmaktalardı… Prometheus'un bu hediye ile Zeus ile yaşadığı problemi ileri bir aşamaya taşıdığına inanıyorlardı. Aşil şöyle demekteydi " Parlak ateşin ışığı onlar (insanlar) pek çok sanatı keşfedecekler". A.J Wilson, The Living Rock (1994)

Daha öncede yazdığım gibi Curiosity (Meraklı) isimli küçük robot başka bir gezegende Mars'ta yaşamın izlerini aramaktadır. O Marsın yüzeyini keşfettikçe içinde bulunan iyi çalışan bir mini laboratuar vasıtasıyla toprağın kimyasallar ve su açısından analizini yapmaktadır. Mühendisleri tarafından güneş bataryaları ile donatılmış bu küçük robot üreticilerinden milyonlarca kilometre uzakta kendi kendine yetecek bir yazılım ile donatılmıştır ve oldukça uzakta olan üreticilerine sıklıkla yaptığı keşifleri ve analizleri göndermekle meşguldur.



El yapımız, entellektüel gelişmişliğimiz ve doğal dünyanın şartları tam olarak bizim bir medeniyet oluşturmamız için hazırlanmıştır. Bu şartların gösterdiği gerçekler öylesine dramatiktir bir insanın vicdanı ile bir kaç dakika düşünüp değerlendirme yapması dahi onun Allahın üstün yaratışını keşfetmesine neden olacaktır. Ateş ve onu kullanma becerimiz medeniyetimizin olmazsa olmaz şartlarından biridir. Bu kaçınılmaz gereksinim Yüce Allah tarafından sağlanmıştır.

Sadece 200 Nesil İçinde

Curiosity gezegenin teknolojik harikalarından yanlızca bir tanesi. 21. yüzyıl teknolojisinin getirdiği harikalar çok ihtişamlı. İlk metal aleti kullanmaya başlamamızın üstünden sadece 200 nesil geçmiş olmasına rağmen katettiğimiz aşamalar hayranlık uyandırıcı.
Geçtiğimiz yüzyıl boyunca kaydettiğimiz dramatik teknolojik ilerleme bize doğal dünya ile alakalı daha fazla bilgi toplayabileceğimiz araçlar kullanmamızı sağladı -uçsuz bucaksız evrenimizden en küçük yapılardan biri olan DNA’ya kadar-üstelik diğer bütün yüzyıllardan çok daha keskin bir şekilde. Işığın ve radyo teleskopların kullanılması ile birlikte bizlere milyarlarca ışık yılı uzaklıkta bulunan galaksileri gözlemleyebildik[1]. O kadar ki zamanın başlangıcına yani ilk ateş topu olarak adlandırabileceğimiz evrenin ilk haline yaratılış ilk anlarına kadar bakmayı başarabildik. Biz o derece bilgi sahibi olabildik ki artık onun yani evrenin yaşı ve sınırları ile alakalı çıkarımlar tahminler yapabildik ve buna hala devam ediyoruz. Diğer gezegenlerin yörüngelerini, diğer galaksilerin sayılarını ve yıldızların birbirlerine uzaklığı ile alakalı konuşabilecek kadar bilgi edinmeyi başardık. Ayrıca atomların yıldızların merkezlerinde nasıl sentezlendiğini keşfettik.

Teknolojik Harikalar

Medeniyetimizin teknolojik harikaları kolaylıkla elde edilmedi. (Ve bu bilimsel keşifler derin bir bilimsel öngörü sağlamaktadır bizim doğal dünyayı algılamamız için) Bu teknolojik gelişmeler ilkel çağlardan itibaren uzun teknolojik keşifler önderliğinde bizi ilkel çağlardan nano teknolojiyi kullanabilecek düzeye binlerce yıl içerisinde getirdi.
Bütün bilimsel keşifler insansoğlunun uzun medeniyet yolcuğu boyunca keşfedildi ve gerçekleştirildi. Ama tüm bunların hepsinin gerçek olmasını bir ana keşif sağladı. Bu keşif bizim her gün kullandığımız sıradan gibi görünen bir keşiftir ancak tek başına herşeyi değiştirdi. İnsanoğlu ateşi ve onun faydalarını kullanmayı keşfetti.

Darwin haklı olarak bu keşifle alakalı şöyle demişti, ” Muhtemelen dilin keşfinden sonra insanoğlunun keşfettiği en harika şey (Ateş)” [2]

71 – Bir de o yaktığınız ateşi gördünüz mü?

72 – Onun ağacını siz mi yarattınız, yoksa yaratan biz miyiz?
73 – Biz onu bir ibret ve çölden gelip geçenlere bir fayda yaptık.
74 – Öyleyse büyük Rabbinin adını yücelt.**Vakıa Süresi**
Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/humans-were-designed-to-harness-fire/ adresinden 22 ağustos 2020 tarihinde ingilizceden Türkçe ye çevrilmiştir.

[1] Arnaud Cassan, Daniel Kubas, Jean-Philippe Beaulieu, Martin Dominik, Keith Horne, J. Greenhill, J. Wambsganss, John Menzies, et al., “One or More Bound Planets per Milky Way Star from Microlensing Observations,” Nature 481 (January 11, 2012): 167–169.

[2] Charles Darwin, The Descent of Man and Selection in Relationship to Sex, vol. 1, 1st ed. (London: John Murray, 1871), 137.

İNSANIN KADERİ ATEŞ VE SERT METALLER- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (2)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/fire-and-metals-primal-discoveries-by-design/ adresinden 24/08/2020 tarihinde ingilizceden Türkçeye çevrilmiştir.

Bir öncül ateşin olarak keşfi modern teknolojiye uzanan, uzun bir patikayı açtı. Ateş kullanma becerimizin gelişmesi ve buna daha da adapte olabilmemiz ile yiyecekleri depolayabileceğimiz çanak çömlek vb. kil öbekli eşyaları üretebilmemiz mümkün oldu.

İnsanlığın seramik vb. ürünler ile alakalı ilk endüstrileşmesi dünyanın pek çok bölgesinde milattan önce 10000’li senelere dayanmaktadır.[1]

Ateşin kullanımında ki uzmanlığımız ayrıca oksijeni tüketilen bir çevreden (Bu teknik aynı zamanda mağara artistleri tarafından milattan önce 30,000 yıllarda kullanılmıştır.)[2] odun kömürü üretimi keşfine de sebep olmuştur, bu keşif ise yani odun kömürünün keşfi ise normal odun dan çok daha yüksek ısılar üretebilen bir ısı keşfi olmuştur.[3] Kömür ile sağlanan yüksek ısı keşfi ise toprak fırınların içerisinde yüksek ısılarda toprak yada cam çömleklerin üretilmesine imkan vermiştir, bu fırınların kullanımı da körüklerle mümkün olmuştur.[4]

Ayrıcalıklı Bir Kamp Ateşi

Belki de bir metal cevherinin bir kamp ateşi sırasında ısıtılması ve bunu müteakiben metal küreciklerinin ertesi gün sabah yol boyunca küllerinin oluşması[5] ile ilk metalurjik faaliyet

keşfedilmiş olabilir. Belki de diğer başka yazarların argüme ettiği gibi olmuştur, onlar şöyle iddia ediyorlardı; belki de bu metal keşfi onların çömlek fırınlarını kullanırken fark ettikleri demir cevheri vasıtası ile gerçekleşmiştir. Bu fırınları da yine yüksek ısı ile üretim yapan yakıt olarak kömürü kullanan ve metal cevherini eritebilecek[6] boyutta ısı üreten fırınlarda keşfetmişlerdir. Arthur Wilson'ın "Living Rock" isimli kitabında belirttiği gibi " (Kömürü yakıt olarak kullanıp yüksek ısı sağlayan fırınlarda çömlek vb. üretim faaliyeti) Bakırı bu şekilde uyumlu hale getirmek onu kullanılabilecek bir metal haline getirmiştir."[7]

Gerçekte kimse ilk metalurji[8] faaliyetine hangi etkinlik vb. durumun neden olduğunu bilmiyor. Bununla alakalı küçük bazı şüpheler ve tartışmalar mevcut, ancak tüm bu tartışmalardan çok daha önemli bir keşif ateşin ve onu kullanmadaki uzmanlığımızın keşfi. Arthur Wilson'ın söylediği gibi " Metalurjinin çıkmasına ne sebep olmuş olursa olsun (ki bunu asla tam olarak öğrenemeyeceğiz) Bu çok çok önemli harikulade bir andı medeniyetimize giden yolda, insanoğlu bu keşfe rağmen tökezlemeye devam etmiş olsa da bu inanılmaz keşif bizi metal çağına sokmuş ve hayal bile edilemeyecek bir medeniyet kurma olanağı vermiştir."[9]

Bakır madeni metaller arasında en geniş bir biçimde kullanılan ilk metaldir ve oldukça geniş bir alanda kullanılmıştır. İnsanlığın bakırı 7000 yıl önce[10] eritip kullandığına dair çok ciddi kanıtlar mevcuttur. Bu keşfi müteakip bakır ve bakır madeni ile tenekenin karıştırılması ile oluşturulan bronz madeni tüm dünyada farklı kültürlerde eş zamanlı olarak[11] ve birbirinden bağımsız bir şekilde kullanılmaya başlanmıştır ve bu gelişme yakın doğuya bronz çağını getirmiştir bundan yaklaşık 3500 yıl önce. [12]

Yazar notu; Hadid süresi 25, ayette Allah demirin medeniyetimiz için ne kadar önemli olduğunu ve onu uzaydan nasıl yeryüzüne indirdiğinden bahsetmektedir. Açıkçası ateş ve sert metaller medeniyet oluşturabilmemizin başlıca şartlarındandır.

Andolsun, Biz elçilerimizi apaçık belgelerle gönderdik ve insanlar adaleti ayakta tutsunlar diye, onlarla birlikte kitabı ve mizanı indirdik. Ve kendisine çetin bir sertlik ve insanlar için (çeşitli) yararlar bulunan demiri de indirdik; öyle ki Allah, Kendisi'ne ve elçilerine gayb ile (görmedikleri halde) kimlerin yardım edeceğini bilsin (ortaya çıkarsın). Şüphesiz Allah, büyük kuvvet sahibidir.

[1] "Pottery," Wikipedia, May 16, 2016, accessed on May 17, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Pottery; See Xiaohong Wu, Chi Zhang, Paul Goldberg, David Cohen, Yan Pan, Trina Arpin, Ofer Bar-Yosef, "Early Pottery at 20,000 Years Ago in Xianrendong Cave, China," Science 336, no. 6089 (2012): 1696–1700. doi:10.1126/science.1218643. PMID 22745428; PIMD23575637.

[2] Peter Harris, "On Charcoal," Interdisciplinary Science Reviews 24, no. 4 (April 1999): 301–306. doi:10.1179/030801899678966; version of article on web: http://www.personal.rdg.ac.uk/~scsharip/Charcoal.htm.

[3] Ibid.; Lee Horne, "Fuel For The Metal Worker," Expedition Magazine 25, no. 1 (October 1982), Penn Museum, accessed May 17, 2016, http://www.penn.museum/sites/expedition/?p=5281. Horne comments: "As an accidental by-product of combustion, wood charcoal has certainly been known for as long as fire itself. Very

probably its peculiar properties, such as smokelessness and high burning temperature, were appreciated early on and even taken advantage of from time to time. At some unknown point in the past, however, charcoal began to be produced for its own sake, and not simply as a by-product in the course of building fires for other purposes. Eventually it became a commercial product, and charcoal production became another way to earn a living. The wood from which charcoal is made became an important industrial resource, just as essential to the production of metal as the ore itself."

[4] Arthur Wilson, The Living Rock: The Story of Metals since Earliest Times and Their Impact on Developing Civilization (Cambridge, England: Woodhead Pub., 1994), 10-11.

[5] Ibid., 10.

[6] Ibid; "Smelting," Wikipedia, May 6, 2016, accessed May 17, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Smelting: "How the discovery [of smelting copper] came about is a matter of much debate. Campfires are about 200° C short of the temperature needed… so it has been conjectured that the first smelting of copper may have been achieved in pottery kilns."

[7] Wilson, 11.

[8] Ibid.,10-11; "Smelting," Wikipedia.

[9] Wilson, 11.

[10] "Chalcolithic," Wikipedia, May 15, 2016, accessed May 17, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Chalcolithic: "The archaeological site of Belovode on the Rudnik mountain in Serbia contains the world's oldest securely dated evidence of copper smelting at high temperature, from 5,000 BCE."

[11] "Bronze Age," Wikipedia, May 16, 2016, accessed May 17, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Bronze_Age: As the article comments: "The Moche civilization of South America independently discovered and developed bronze smelting.[71] Bronze technology was developed further by the Incas and used widely both for utilitarian objects and sculpture.[72] A later appearance of limited bronze smelting in West Mexico (see Metallurgy in pre-Columbian Mesoamerica) suggests either contact of that region with Andean cultures or separate discovery of the technology. The Calchaquí people of Northwest Argentina [also] had Bronze technology."

[12] Ibid.

İNSANIN KADERİ- BAKIRDAN DEMİRE GEÇİŞ İNSANOĞLU İÇİN BELİRGİN BİR AVANTAJ SAĞLADI- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ(3)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Profesör Michael Denton'ın medeniyetimizin gelişiminin daha biz gelmeden hazırlanmaya başladığını ve bizimde bu hazırlığa uygun bir tarzda yaratıldığımızı gösterdiği serisine devam ediyoruz. Aslında her gün gözlerimizin önündeki bu gerçekler ve kanıtlar eğer üzerinde düşünülmezse önemsiz birer detaymış gibi duruyor. Halbuki her biri ayrı bir başrol oyuncusu.

Profesör Denton bu yazıda bakırın eritilebileceği kadar yüksek bir ısıya ulaşmış olmamızın medeniyetimizin yükseliş hızının daha da keskinleşmesine vesile olduğunu gösteriyor.

Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışırsanız, onu sayıp-bitirmeye güç yetiremezsiniz. Gerçek şu ki, insan pek zalimdir, pek nankördür. İbrahim 34

Bakırdan Demire Geçiş İnsanoğlu İçin Çok Keskin Bir Avantaj Sağladı

Bakırın eritilebilmesi için 1150 ile 1250 derece arası bir sıcaklık gereklidir, ancak demir için bundan çok daha yüksek dereceler ve daha indirgeyici şartlar gerekmektedir. Demirin eritilebilmesi için aynı zamanda havanın maden eritme özelliğinden de faydalanılması gerekmektedir. Bunun yapılabilmesi için çok daha gelişmiş fırınlar ve çok daha sofistike teknikler gereklidir. Demir yanlızca 1200 derece ve üzerinde büyük bir ustalıkla eritilebilir. Demir kullanım alanları ve faydaları ile insanlığın kullandığı tüm metaller arasında en faydalı ve kullanışlı olandır, demirin bu faydaları insanlığın demir çağına girmesini sağlamıştır.

İnsanlık İçin Bir Sıçrayış

Bu belirgin bir ilerleme oldu türümüz için. Hali hazırda demir cevherinin tüm dünyada kullanıma hazır halde bulunması, demirin ve onunla oluşturulan alaşımların saban demirinden, gerekli, gereksiz (çelik dahil) akla gelebilecek her çeşit sağlam ve dayanıklı alet edevatın üretilmesini sağlaması demirin eski dünyada kullanımının yayılmasına sebebiyet vermiştir. Metallerin önemi, ama özellikle demir ve metalurjinin keşfi abartılmış(kullanım açısından) olabilirdi.



Medeniyetimizin gelişimi daha biz Dünyada boy göstermeden önce düşünülmüş ve şartlar ona uygun yaratılmıştı. Şimdi bu keşiflerin yapılmasına müsaade ederek Allah verdiği nimetleri ruhumuzun derinliklerinde de ikrar ettiriyor bizlere.
"Sizi yeryüzünün halifeleri kılan, size verdiği (nimetler) hususunda sizi denemek için kiminizi kiminizden derecelerle üstün kılan O'dur. Şüphesiz Rabbin, cezası çabuk olandır ve gerçekten O, bağışlayan merhamet edendir." Enam 165

Nihayetinde metalurji ateş ve onun uzmanlıkla kullanılması ile oluşturulmuş bir teknoloji idi, Vestal Fire- Rahibe Ateşi isimli eserinde Stephen Pyne şöyle yazmaktadır;

"Gerçekte hiçbir araç yada çaba motor teknolojiden mahrum değildir. Deniz suyu tuza, odun katrana, reçine zift yada terebentine, tohumlar ve üzüm alkole; Odun küle sonra sabuna, kalsitik kayalar kirece dönüşmektedir. sıva ve çimento ise yeni yapılara."

Seramik, cam yapımı ve kimya yada diğer ateşe odaklı, ateş vasıtasıyla geliştirdiğimiz teknolojiler insanın paleotik çağdan günümüze uzanması açısından çok önemli olsa da metalurjinin keşfi bunların hepsinin üzerine gölge düşürmektedir. (Yani metallerin kullanımı diğer gelişmelerden çok daha önemli ve görkemlidir)

Ateş kullanımındaki ustalığımız ve bunu müteakiben metalurjinin gelişimi ve bunlara ek olarak gelişmiş metalleri üretme yeteneğimiz bizi endüstriyel devrime hazırlamış ve geçtiğimiz beş yüzyıl boyunca gerçekleşen mikroskop ve teleskop gibi keşifleri mümkün kılmıştır. Keşifler etkileyici ve hızlı idi; Dinamolar ve elektrik motorları elektrik çağının kapılarını açtı, içten yanmalı motorlar ise yolcu uçaklarını, jet motorlarını ve elektronik bilgisayarların ikinci dünya savaşı sırasında gelişmesi gibi ilerlemelerin önünü açmıştır.

Seri devam edecek

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/for-mankind-copper-to-iron-was-a-landmark-advance/ adresinden İngilizceden Türkçeye çevrilmiştir.

İNSANIN KADERİ- YANMA İŞLEMİ ÖNEMSİZ GİBİ GÖRÜNSEDE ASLINDA ÇOK ÖNEMLİDİR- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (4)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/combustion-is-anything-but-ordinary/ Adresinden ingilizceden türkçeye çevrilmiştir.

İnsanın azmi, yenilikçiliği ve su götürmez dahilik kabiliyeti teknolojinin gelişmesini mümkün kılmıştır. Ama bu bilgi aslında hikayenin sadece bir kısmını oluşturuyor. En sıradan özensiz bir okuma ile bile rahatlıkla şunu görebilirsiniz, ilkel çağlardan Curiosity'e (Gelişmiş bir uzay aracı- Nasa tarafından uzaya gönderilen bir araç) uzanan teknolojik yolculuğumuz sadece saldırgan tesadüfi çabalarımızın çevre tarafından desteklenmesi ile oluşmuştur. Ancak aslında bu doğru değil, üretici dahiliğimiz olmasaydı bizler hala tarım ile uğraşan yada avcılık ile geçinen ilkel bir tür olurduk. Alfred Russel Wallace'ında dediği gibi "İlkel taş aletlerin ötesine geçmemiz mümkün olmazdı."[1]

Odunun yada kömürün yanması herhangi bir yoruma değmeyecek özneler gibi görünebilir. Ama yanma işlemi (indirgenmiş karbon ile oksijenin tepkimesi) sıradan bir şeydir ancak standarttır. Aslında bilakis oldukça özelleşmiş ve benzersiz bir işlemdir, patlayıcı özelliği ve kontrol edilebilme özelliği ile devasa bir ısı sağlanması vasıtasıyla pek çok önemli görev, gereksinim halledilebilinmektedir. Oksijen ve karbon arasında ki uyuşuk ilişki (Genellikle kamp ateşini ilk kez başlatmaya çalışırken yaşadığımız zorluk gibi) onların düşük çevre sıcaklıkları içerisinde aktive olmalarını engelleyecek özel bir duruma sebep olur.(Bu noktada aslında şöyle düşünebiliriz, eğer oksijen ve karbon[2] biraz daha düşük sıcaklıklarda aktive olsalardı ne olurdu ? Ara sıra nadiren yüksek sıcaklıklar nedeniyle kendiliğinden başlayan ancak bir türlü söndürülemeyen yangın haberleri duyuyoruz, duymayanımız yoktur sanırım. İşte bu tarz yangınların her gün defalarca kez kendiliğinden meydana geldiğini düşünün. Yada bir yaz günü aracınızı market dışına park ettiğinizi ve döndüğünüzde aracınızın yanmaya

başladığını hayal edin. Korkunç değil mi ? Çok olasılık dışı senaryolar olarak görünmelerine rağmen eğer karbon ve oksijen arasındaki bu uyuşuk ilişik biraz daha aktif olsaydı modern yaşamımıza hiç geçemeyebilirdik, çünkü tüm çabamız sürekli yanan bir şeyleri söndürmek olacaktı. Onlar, Allah'ın nimetini biliyorlar, sonra da inkar ediyorlar; onların çoğu inkar edenlerdir. Nahl 83- Çevirmen Notu)

Bu düşük kimyasal reaktivite ateşin güvenli kullanımına müsaade eden bir özelliktir. Bu ayrıca bizim spontane bir şekilde dış ortamda yani yüzde 21 lik oksijen düzeyine sahip ortamda gelişigüzel ateş yakamayacağımızı göstermektedir. (Yazarın demek istediği ateş yakmak için hazırlık, ateşi ilk parlatacak gücün kaynağının iyi ayarlanması ve tutuşturulma aşamasındaki yüksek yanıcı özellikli materyallerin sağlanması gibi hazırlanmasıdır. Şüphesiz bu bir hazırlık evresidir ve plan gerektirir. Çevirmen Notu)

Çünkü oksijenin dış ortamda nadiren ortaya çıkan bir özelliğinden faydalanabilmemiz için onu aktive etmemiz gereklidir. Oksijen vücut içerisinde bazı katalizörler (hızlandırıcılar yada uyarlayıcılar olarak düşünebilir bu kelime. Ç.N) vasıtasıyla kullanıma hazır getirilirken bu orman vb. yerlerde yanma özelliğinin aktive olması ile gerçekleşmektedir.

Rastlantıya Rastlantı Eklenmesi

Daha öncede söylediğim gibi, kömür odundan çok daha sağlıklı bir şekilde oksijen ile etkileşime girebilmektedir, buda çok yüksek ısılara ulaşabilmeyi ve bu ısılar vasıtasıyla çeşitli metal ürünler, fırınlar vb. üretebilmemiz sağlamaktadır, bu ısı ile de metallerin içeriğindeki cevherler çıkarılabilmektedir bu da metallurjidir. Rastlantıya rastlantı eklenmesi, kömürün yanması sadece ihtiyaç duyulan yüksek ısıyı sağlamaz ama ayrıca metal cevherinden gelen oksijenin şeritlenmesi için fırın içerisinde ki şartları indirger. Oksijen bu özelliği ile de metallerin eritilmesi ve demir ile alakalı metalurjik keşiflerin ortaya çıkabilmesi için zorunlu bir elementtir.[3] Arthur Wilson'ın şöyle not almıştır." Bu çok şanslı bir tesadüftür böylelikle ilkel insanlar yakıt olarak bunu kullanabilmiş ve ayrıca elementlerin okside olabilmesi için indirgeyici bir kimyasal ajan olarak görev yapmıştır."[4]
Aynı madde ile alakalı şöyle bir gerçek mevcuttur, kömür ateşin hammaddesidir ve ateşte metal cevherlerinin eritilmesi için gereklidir ve fırının içerisinde şartların indirgenmesi ile oksijen şeritleri metal cevherleri ile etkileşime geçebilir. Böylelikle oksijen metalurjinin ortaya çıkabilmesi ve gelişebilmesi için zorunlu ve önemli bir element olarak ortaya çıkmaktadır. Oksijen olmadan atmosferi böylesine bir ateş ve metalurji bağlamına sokmayı düşünmek bile oldukça zordur. Ayrıca kömür gibi faydalı metalurjik aktivitelerimizi destekleyebilecek farklı elementlerimizde mevcut değildir. Gözenekli yapısı (kömürün) demir ustalarına ateşi istedikleri gibi körüklemelerine müsaade etmektedir, böylelikle fırını kullanma konusunda çok daha verimli olurlar.[5]

Kömür kesinlikle heyecan verici, etkileyici bir elementtir doğanın düzeni için. Bununla birlikte standart odun ateşi bakır, demir yada benzeri cevherleri eritebilecek düzeyde değildir.

Kömür ateşi sadece tek çıkar yoldur eski dünyanın metal çalışanları için.[6] Yukarıda açıklandığı gibi yanan bir kömür ateşi ve iyi havalandırılmış (oksijen etkisi kastediliyor Ç.N) bir fırın sıcaklığı 1000 derecenin üzerine çıkarabilir bu yüksek ısı derecesi iki anahtar metalin cevherlerinin çıkarılabilmesi için kesinlikle yeterli bir sıcaklıktır.

Belki de pek çoğumuzun bugüne kadar hiçte dikkat etmediği sıradışı bilgiler görüyoruz. O çakmağımızı çaktığımızda çıkan ateşin aslında ne kadar büyük bir kimyasal uyumun ve ayarın eseri olduğunu görüyoruz. Öyle ayarlanmış ki iki elemente ihtiyaç duyuyor ancak bunların sürekli etkileşimde olmaması gerekli ancak etkileşimin sıfırlanmaması da gerekli. Allah belki de hiç üzerine kafa yormadığımız şeylerde dahi üstün bir plan ve görkemli bir yaratılış var etmiştir. Eğer oksijen, karbon uyumu şu an gözlemlediğimiz değerlerin biraz üzerinde olsaydı hiç bitmeyen orman yangınları vb. ile uğraşmak zorunda kalacaktık. Bu uyum hiç olmasaydı yada daha düşük olsaydı bu kez de medeniyetimiz asla gelişemeyecekti. Ancak her ikisi de olmadı çünkü hayat tesadüflerin eseri değildir, bu mümkün de değildir.

Evrenin Yüce Yaratıcısı Olan Allah insanoğlunun yeryüzüne tümüyle sahip olması için ona elini kullanma becerisine ek olarak ateş ve havayı da vermiştir. Aslında herşeyi vermiştir ancak bu yazı özelinde konumuz ateş ve hava olduğu için bu kadarını zikrediyorum.

Dediler ki: 'Sen yücesin, bize öğrettiğinden başka bizim hiçbir bilgimiz yok. Gerçekten sen, her şeyi bilen, hüküm ve hikmet sahibi olansın.' **Bakara 3**

[1] Alfred Russel Wallace, The World of Life (London: Chapman and Hall, 1910), 359-361.
[2] Witnessed in the unreactivity of soot, graphite, and coal. See Nevil Vincent Sidgwick, The Chemical Elements and their Compounds, vol. 1 (Oxford: Oxford University Press, 1950), 490.
[3] King.
[4] Wilson, 11.
[5] "Charcoal," Wikpedia, May 12, 2016, accessed May 17, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Charcoal.
[6] King, "Early Bronze and Copper Technology From the Dawn of History Until Early Historic Times (2000 B.C.-400 B.C.),"

İNSANIN KADERİ- YERYÜZÜ ATEŞİN VE NİMETLERİNİN ORTAYA ÇIKMASINA UYGUN YARATILDI- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (5)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

"Yeryüzünün boyutları tam olması gerektiği gibi. Çok küçük değil böylelikle yer çekimi atmosferi tutabiliyor ve çok büyükte değil böylelikle yer küre fazladan yer çekimi kuvvetine sahip olup tehlikeli şeyleri de kendine çekmiyor." FRANK PRESS AND RAYMOND SIEVER, EARTH (NEW YORK, W.H. FREEMAN, 1986), 4.

Bu seride şu ana kadar ateşin medeniyetimiz, insanoğlunun ve teknolojinin yükselişi için ne boyutta önemli olduğunu gördük. Kesinlikle, gerçekten ateşin olmadığı bir ihtimalin teknolojiyi ve ilerlememizi başlattığını düşünmek oldukça güç. Bu yol insanın kendisinin inşaa ettiği bir yol değildir ancak doğal dünyada gördüğümüz şartların dikkat çekici bir

şekilde kolaylaştırılmış olması ile üretilebilinmiştir. Metallerin cevherlere sahip olması, onların eritilebilir özellikte olması ve tabi ki onları eritebilecek yüksek bir sıcaklığa kömür ateşi ile ulaşabilmemiz, işte bu anlattığımız yukarıdaki patika insanoğlunun kendi çabalarıyla ulaştığı bir patika değildir ancak ilginç bir şekilde ulaşılabilir kılınmıştır.
Ama doğa çok daha önemli ve hayati bir özelliği daha ateşin nimetlerinde faydalanabilmemiz için bizlerin hizmetine sunmuştur; Korunmuş ve korunabilen bir atmosfer ve hem ateşi kullanan hemde kullanılan ateşin yeryüzünün büyüklüğü ve diğer özelliklerine tam olarak uygun olması.

Tam Olarak Uygun Şartlarda Yaratılmış Atmosfer

Ateşe ve onun faydalarına uygun olacak bir atmosfer gereklidir ancak bu öyle bir atmosfer olmalı ki hem nefes almayı hem de ateş yakabilmeyi desteklemeli. Ancak bunun önemi geniş ölçekte anlaşılamamıştır, nefes alabilmek ve ateş yakabilmek için gereken atmosfer koşulları bambaşkadır. Çok yüksek olasılıkla ateş yakmaya uygun ancak nefes almaya uygun olmayan atmosfere sahip gezegenler mevcuttur (Everest dağının rakımı yüksek bölgeleri yada buna benzeyen yerler için) bu tip gezegenlerin bir kısmında ateş yakmayı destekleyen bir atmosfer mevcut olabilecek iken nefes almayı destekleyen bir atmosfer mevcut olmayacaktır.

Burada kritik nokta ateşin sürdürelebilirliğinin oksijeni akciğerlere taşıyan organlara kadar kararlı bir şekilde taşıyıp taşıyamayacağıdır. NASA'nın sponsor olduğu bir çalışmada yazarlar şöyle betimlemiştir durumu;

" Ateşin yayılması mekanizması çok kompleks bir difüzyon transferi işlemini muhteva etmektedir bunlar, sıcaklık transferi, yanıcı materyaldeki kimyasal işlemler ve gaz fazlarının çevresel uyumu. Katı yanıcı maddelerin üzerinde ki ateşin yayılım hızı atmosferin seyreltici özelliği ile indirgenmiş bir şekilde bulunmaktadır. Ateşin yayılım hızı atmosferin her bir per mol oksijen için spesifik ısısı ile uyum içinde olabilir. Belirgin olarak başlatıcı yani adeta kontak görevi gören enerji güçlü bir şekilde atmosferin dağıtıcı özelliğine bağımlıdır." **[1]**

NASA'nın sponsor olduğu farklı bir yazıda ise ateşi desteklemeyen yaşanabilir alanlardan söz etmektedir. Edward McHale şöyle yazmıştır;
"Atmosferin sıcaklık tutma kapasitesinin -50 cal/0° Mol O2boyutlarında dahi arttırılmasının atmosferde yeryüzünde bulunan hiçbir materyal ile ateş yakılamayacağı keşfedilmiştir. Çevrenin pek çok özelliği bütünüyle ateşin yayılım hızını saptamaya adanmıştır ve sıcaklık kapasitesi ile basit bir korelasyon bunu sağlamaktadır çünkü etki eden faktörler etkisiz addedilmiştir ve yanlızca fiziksel müdahaleler ateşin lağvedilmesini sağlayacaktır.Bununla birlikte atmosfer ateşe kıyasla hayatı desteklemek açısından farklı bir rol üstlenmektedir. Yaşamın desteklenmesi için oksijenin de marifetiyle kısmi bir baskı kandaki tansiyon üzerinde etkili olmalıdır. Bu yaşamsal kısmi baskı (2,5 psi (130mm mg) veya daha fazlası) oksijenin kandaki zorunlu tansiyonu yeterli oranlarda devam ettirmesi için gereklidir. Seyreltilmiş, seyrek doğası bulunan gazlar eğer fizyolojik olarak uyuşuk durumdalar ise sınırlı bir etkileri

olacaktır bu işlem üzerinde. Buradan cihetle uygun katkıların (atmosferdeki gazlar vb. kastediliyor) seçilimi ile fiziksel olarak uyuşuk (Yazıları bir seri olarak okumanın önemini burada bir kez daha tekrar edelim. Önceki yazılarda görebileceğiniz üzere yazar kimyasal reaksiyonların bir kısmının hızlı bir kısmının yavaş olmasının hayati olduğunu vurgularken yavaş reaktif olanları uyuşukluk kelimesi ile ifade etmektedir. Yani yazar burada uyuşuk kelimesini ani reaksiyona girmeyen gazlar için kullanmaktadır. Gazların ani reaksiyona girdiği bir atmosfer kesinlikle yaşama uygun olmayacaktır) ve ayrıca yüksek ısının var olabileceği bir atmosfer hazırlanabiliyor olmalıdır. Bu yaşanabilir ancak ateşi desteklemeyen bir atmosferi kapsayabilir.[2]

Oksijenin akciğerlerde ilerlemesini etkileyen faktörler ile ateşin yayılması ve güçlenmesini etkileyen faktörler birbirlerinde çok farklıdırlar. Oksijenin akciğerlerde hayatı destekleyici özelliği ile ilgili bir mühendislik yapmak teknik olarak mümkün iken aynı mühendisliği ateş için yapamıyorsunuz. Douglas Drysdale[3] buna değiniyor;

*" Yaşamı destekleyen ancak ateşin yanmasını desteklemeyen bir atmosfer üretmek mümkün. Eğer atmosferin termal kapasitesi her bir oksijen mol için 275 c den fazla olursa normal çevre koşullarında ateş asla var olamayacaktır. Oksijenin yüzde 12 seviyelerinde olması ise normal insan aktivitlerini desteklemeyecektir lakin eğer atmosfer 1,7 bar baskıya tabi tutulursa bu kez oksijende 160 mm Hg ye yükselecektir ki bu değer kusursuz olarak yaşam desteği sunacaktır ve yeryüzünde ki oksijen oranına eşdeğerdir ancak bu ateşin yanmasını desteklemeyecektir."***[4]**



Yüksek teknolijik gelişimimiz ve bunun getirdiği bilgi düzeyinin yardımı ile biz dar alanlarda oksijenin nefes alınabilir bir versiyonunun baskınlığını arttırabiliyoruz ve böylelikle uzay araçları gibi sınırlı dar alanlarda bir atmosfer inşaa edebiliyoruz ancak bu üretilmiş atmosferlerde ateş yakmak mümkün olamıyor. İşte ateş ve oksijenin belki de bugüne kadar hiç göremediğimiz olağanüstü bir boyutu burada karşımıza çıkmaktadır.Birbirlerine mekanizma olarak çok ters iki işlem nefes alma ve yanma ancak aynı atmosfer ortaya çıkmak zorundalardı ve çıktılar. Eğer bizler son derece gelişmiş teknolojimiz ve ilerlemiş bilimsel düzeyimiz ile çok zor ve pahalı şartlarda ancak sınırlı ortamlarda kısmi olarak solunabilecek ancak ateş çıkmayak bir ortam inşaa edebiliyorsak sizce rastgele süreçlerden de bunu bekleyebilir miyiz ? Tabi ki bekleyemeyiz, bu bilen Üstün olan Allahın yaratmasıdır.

Bu tip atmosferler uzay araçları vb. sınırlandırılmış bölgeler için değerlendirilmektedir. Nitrojen aktif bir çözelti indirgeyici, seyrelticidir ve ABD deniz kuvvetleri yaptığı

çalışmalarda eğer nitrojen-oksijen dengesi nitrojen lehine değiştirilirse kimyasal reaksiyonun ateşe dönme ihtimali zayıflamaktadır ancak oksijenin soluma kalitesi insanoğlu için hala 160 mm nin üstünde kalmaktadır buda solunabilecek son derece kaliteli hava demektir.[5]



Nitrojen Allahın yeryüzünün uyumu için yarattığı sayısız ara eleman kimyasallardan biridir. Nitrojen okyanusların buharlaşmasını engeller ve havanın kendi kendine tutuşup yanmasının önüne geçer. Bu açıdan oldukça kritik bir gazdır.

Devasa Sonucun Gösterdikleri

Ateşin yanmasının işleyişi ile oksijenin akciğerlerde ilerlemesi tam tersi istikametlerde farklıdır buradaki en anlamlı gerçek şudur; Öyle bir atmosferimiz var ki bu atmosfer hem her ikisini ve onların beraberinde getirdiği devasa sonuçları destekliyor. Bu insanlığa ateşi kullanma, ona hükmetme ve onu teknolojik olarak ilerletip taş devri çağlardan günümüz 21.yüzyıl teknolojisine onun vasıtası ile ulaşmayı sağlayan öncül bir çakışmadır.

Zikretmeye değer güzel bir ek durum ise nitrojenin spesifik ateş tutma kapasitesinin olmayışı ve bu özelliği ile ateşin çevresel koşullarda tabiri caizse daha kolay ıslah edilmesini sağlamaktadır. Ayrıca nitrojen atmosfere olması gereken bir yoğunluk katmaktadır ve okyanusların buharlaşmaması içinde oldukça gereklidir. Hatta bunun için farklı bir alternatifimiz de yoktur. Sıcaklık kapasitesi meselesi ise bir başka zorunluluktur insanoğlunun ateşi yönetebilmesi hususunda.

Sonuçta şu an yaşadığımız soluduğumuz atmosfer hem ateşin kullanılabilmesi ve hemde insanoğlunun oksidatif metabolizması için gerekli uygunluğa sahiptir. Diğer taraftan atmosferdeki basınç daha fazla yükseltilemez yada nefes alma işlemi daha da yükseltilebilir[6] buda ateş riskini arttıracaktır.[7]

Yine diğer taraftan bu atmosferdeki basınç çok daha az da olamaz çünkü eğer öyle olsaydı şimdiye kadar okyanuslar çoktan buharlaşmış olurdu, geçtiğimiz yıllarda yayınlanmış çalışmalar uzak geçmişimizde okyanusların şimdikinin yarı seviyesinde olduğunu tartışmaktadır.[8]

Dediler ki: ‘Sen yücesin, bize öğrettiğinden başka bizim hiçbir bilgimiz yok. Gerçekten sen, her şeyi bilen, hüküm ve hikmet sahibi olansın.’ **Bakara Süresi 32**

Öğreten, öğrenebilmemiz için de bize entellektüel zihinler ile yaratan Allaha hamd olsun.

[1] USAF School of Aerospace Medicine, The Combustibility of Materials in Oxygen–Helium and Oxygen—Nitrogen Atmospheres, Clayton Huggett, Guenther Von Elbe, Wilburt Haggerty, SAM-TR-66-85, Brooks Air Force Base, 1966, 7 and 14, accessed on April 1, 2016, http://archive.rubicon-foundation.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/4600/SAM_66_85.pdf?sequence=1.

[2] NASA, Habitable Atmospheres which Do Not Support Combustion, Edward McHale, 30, Alexandria, Atlantic Research (1972), https://archive.org/details/nasa_techdoc_19720014620.

[3] https://eng.ed.ac.uk/node/5531 Profesör Douglas Drysdale kişisel üniversite sayfası Erişim tarihi 09/09/2020

[4] Drysdale ibid; Clayton Hugget, “Habitable Atmospheres which do not support combustion,” Flame and Combustion 20, no. 1 (1972): 140-142; Vytenis Babrauskas, and Stephen J. Grayson, Heat Release in Fires, (London: Interscience Communications, 2009). On page 316 the authors comment: “The effects of pressure on the burning of combustibles has become of great interest to the U.S. Navy as a means of extinguishing fires… In a landmark paper entitled Habitable Atmospheres Which do not Support Combustion… Huggett explained that for survival humans depend on there bing a minimum partial pressure of oxygen, and a minimum concentration. By contrast, the combustion process requires a minimum flame temperature to avoid extinction. This minimum fame temperature can be related to a minimum heat capacity per mole of O_2, this being about 170 to 210J/C per mole of O_2. Thus, if the total pressure of the atmosphere is increased by the forced injection of an inert gas into a sealed atmosphere, it may be possible to extinguish a fire without injuring persons… In small scale pool fire tests extinction was typically achieved when the nitrogen dilutent raised the total pressure to about 1.6 atmospheres. Subsequent, engineering details have been pursued in an ambitious program of large scale tests.”

[5] Richard Maynard Case and D. E. Evans, eds., Variations in Human Physiology (Manchester, UK: Manchester University Press, 1985). The work of breathing increases with the density (pressure) of the atmosphere. As the authors comment on pages 105: “The maximum voluntary ventilation is approximately proportional to the reciprocal of the square root of the density. This means at a depth of 30 m (4 bar) the maximum voluntary ventilation is only 50% of that at sea level. … [The work of breathing is increased for another reason] as the density of the air breathed increases, so the flow of air in the airways becomes more turbulent, resulting in an increase in airway resistance. In addition, an increased density of gases hinders their intra-alveolar diffusion … As a result of these factors, whereas maximum work capacity at sea level is normally limited by cardiovascular transport of oxygen, the limitations [of increased pressure/density] are largely ventilatory.”

[6] Richard Maynard Case and D. E. Evans, eds., Variations in Human Physiology (Manchester, UK: Manchester University Press, 1985). The work of breathing increases with the density (pressure) of the atmosphere. As the authors comment on pages 105: “The maximum voluntary ventilation is approximately proportional to the reciprocal of the square root of the density. This means at a depth of 30 m (4 bar) the maximum voluntary ventilation is only 50% of that at sea level. … [The work of breathing is increased for another reason] as the density of the air breathed increases, so the flow of air in the airways becomes more turbulent, resulting in an increase in airway resistance. In addition, an increased density of gases hinders their

intra-alveolar diffusion … As a result of these factors, whereas maximum work capacity at sea level is normally limited by cardiovascular transport of oxygen, the limitations [of increased pressure/density] are largely ventilatory."

[7] Increasing atmospheric pressure much above the current level of 760 mm mg (1 bar) at sea level (keeping the composition the same i.e., 21 percent oxygen and 79 percent nitrogen) i.e., hyperbaric conditions also increases the danger of fire. As reported in the US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) hand book section 6.5.2: "The burning rate when the pressure is equivalent to [3 bar] is twice that of sea level air, and is 2.5 times as fast at [6 bar]." (National Oceanic and Atmospheric Administration, Department of Commerce, NOAA Diving Manual: Diving for Science and Technology, 1991, section 6-14.) In effect hyperbaric atmospheres have a similar effect as increasing the percentage of oxygen and render the control of fire highly problematical.

[8] Sanjoy M. Som, Roger Buick, James W. Hagadorn, Tim S. Blake, John M. Perreault, Jelte P. Harnmeijer, and David C. Catling, "Earth's Air Pressure 2.7 Billion Years Ago Constrained to Less than Half of Modern Levels," Nature Geoscience (2016). doi:10.1038/ngeo2713.

İNSANIN KADERİ- NEDEN KENDİLİĞİNDEN ALEV ALIP TUTUŞMUYORUZ- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (6)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yazı İçin Önbilgi;Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/why-do-we-not-spontaneously-combust/ adresinden alınmış olup ingilizceden türkçeye tarafımca çevrilmiştir. Yazıdaki pek çok vurgu bana aittir, orjinal yazıyı okuyabilmek için ilgili linke gitmeniz yeterli olacaktır. Bu yazı üzerinde düşünmediğimiz çok önemli nimetlerden biri olan ateş ve kullanımı ile ilgili oldukça güzel bilgiler sağlamaktadır. Bir seri halinde yeryüzüne insanın kullanıp medeniyet kurabilmesi için bir nimet olarak indirilen ateşin nasıl da müthiş ayarlanmış özelliklere sahip olduğu ve ne kadar hassas değerler ile yaratılmış olduğunu göstermektedir. Belki de bugüne kadar üzerinde hiç düşünmediğiniz ve basit bir olay olarak gördüğünüz ateşin bu kadar hassas değerlere sahip olması ve yeryüzündeki elementler ile kimyasal etkileşimlerinin nasıl da hassas ve olağanüstü bir yaratılışı gösterdiğini farkettiğinizde çok şaşıracaksınız. Eğer şu anda durup dururken alev alıp yanmıyor isek işte bu oksijenin bigbangten itibaren kararlaştırılan zayıf etkileşim özelliğinden ötürüdür, evet doğru duydunuz, eğer oksijen şu anda sahip olduğu özelliklerden biri olan zayıf kimyasal etkileşim özelliğine sahip olmasaydı durup dururken tutuşurdunuz. O halde Allahın nimetlerini anmak ve ona teşekkür sunmak çok önemlidir. Rabbinin nimetine gelince; işte onu anlat. **Duha 11**

Yanma işleminde sayısız miktarda enerjinin açığa çıktığı göz önüne alacak olursak ve bilahire vücutlarımızın indirgenmiş karbon bileşiklerinden oluşmuş olduğunu da hatırlayalım işte tam bu noktada merakı çok yükselmiş bir şekilde Arthur C Clarke bir soru sormaktadır;

"Oksidasyon (yanma) işleminin doğası gözönüne alındığında Neden uygun çevre sıcaklıkları altında kendiliğinden alev almıyoruz?[1] *ve sahiden neden ormanlar bunun aynısını yapmıyorlar ? "*

Orman ateşi termodinamik için yani devasa potansiyel enerji için oldukça kafi bir kanıttır. Büyük su çağı için oldukça görkemli bir iddia dillerde dolanmaktadır. Karboniferus[2], bu dönemde yeryüzü kocaman bir bataklıktı ve amfibiyenler[3] bataklıkların ve göllerin

sınırlarında yaşamaktalardı ayrıca bu dönemde oksijen oranı yüzde 30 ile bugüne kıyas ile oldukça yüksek seviyelerde gezmekteydi. İşte tam bu dönemde yeryüzü küresel bir yangın felaketti tattı, ıslak ormanlar yangın ile acımasızca ve gaddarca yok edildi.[4] Ancak bu büyük yangın felaketinin etkileri yeryüzünün ve ormanların adeta ıslak bir bataklık gibi olması ve çoğu canlının suda yada su kenarlarında yaşayan canlılar olması hasebiyle nispeten az hissedilmiştir.



Karboniferus dönemi bir ormanının illustre edilmesi. Karboniferus döneminde tüm dünya kocaman çok ıslak bir bataklığı andıran bir yer olmasına rağmen devasa yangınlar vukuu bulabilmiştir. Bu kadar suya ve ıslaklığa rağmen bu derece yangınların vukuu bulabilmesinin nedeni atmosferdeki oksijenin bugünkü seviyelerden kabaca Yüzde 8-9 daha fazla olmasıdır. Oksijen seviyesi işte bu kadar önemlidir. Kendiliğimizden tutuşup yanmamamız işte şu anki ideal oksijen seviyeleri vesilesiyle gerçekleşmektedir.

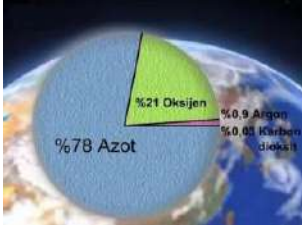
James Lovelock atmosferdeki oksijen oranının yüzde 25 seviyesinden yüzde 30 seviyelerine çıkarılmasının günümüz şartlarında yağmur ormanlarında dahi olağanüstü büyük yangın felaketlerine yol açacağına işaret etmektedir.[5] Yani yüzde 25 seviyesinin üstündeki bir oksijen oranı üzerinde oksijen atmosferde olursa o halde yeryüzünde çıkabilecek yangınları kontrol etmek oldukça zorlaşacaktır. Tamda yeryüzünde şu anda sahip olduğumuz oksijen seviyesi müthiş ideal bir boyuttadır; yüzde 21 seviyesine oldukça yakın olan şu anki seviye ateş yakmak için kesinlikle yeterlidir ve ayrıca çıkabilecek ateş sorunlarının (kendiğinden yangın başlaması ihtimalide önemli oranda düşüktür) kolaylıkla kontrol altına alınmasına müsaade edecek derecededir. [6]

Tamda İhtiyacımız Olan Seviyeler, Peki Neden

İnsanlarında, ağaçlarında geçerli yüzde 21 oksijen seviyesine sahip atmosfer şartlarında kendiliğinden tutuşmamasının nedeni, oksijenin yapısındaki ilişkisel olarak tembel karakteristiktir. Karbon ve oksijen atomları geçerli atmosfer seviyelerinde fiziksel bir aktivite başlatmak için oldukça isteksizdirler.[7]

Oksijenin etkisinin bu vesile ile düşürülmesi memelilerin gezegendeki faaliyetlerini kolaylaştırmaktadır. Bu durum memelilerin, kuşların, uçan böceklerin vs. hem havayı teneffuz edebilmelerine, ihtiyaçları kadar oksijen tedarik edebilmelerine ve hemde durup dururken kendiliğinden tutuşup yanmamalarına imkan vermektedir. Roman Boulatov'un yorumladığı gibi

" Biyosfer[8] *atmosferin oksijeni tembelleştiren yapısından müthiş bir şekilde faydalanmaktadır, oksijenin bu şekilde tembelleşmesi organik canlıların oksijenin zenginliklerinden faydalanmasına müsaade etmektedir.*[9]



Atmosferde tamda şu anda sahip olduğu değerlere sahip olmasaydı yeryüzünde insanlar için yaşam muhtemelen olmazdı. Birazcık daha az farklı olsaydı bu kezde asla medeniyet oluşturamazdık. Atmosferin bu durumu dünyanın açıkça insanoğlunun medeniyeti için yaratıldığını göstermektedir. Peki bunlar sebebpsizmi yaratılmıştır ? İnsanın bundaki sorumluluğu nedir ?

Bir Problem ve Ayrıca Yaşam İçin Bir Fayda

İronik bir biçimde oksijenin yaşam için olan faydası aynı zamanda aslında bir sorundur. Yukarıda alıntı yaptığımız Boulatov şöyle devam etmektedir" Bu tip bir kimyasal tembellik ayrıca hızlı bir soluma ancak sisteme bir enerji verilmesi sayesinde gerçekleşebilir yada içeriğinin aktif bölgelerinde demir yada bakır iyonları içeren katalizörler tarafından katalize edilmelidir[10][11]

Doğanın bir başka müthiş adaptif rastlantısı![12] ise bakır ve demir gibi metal atomların geçişkenlik ve etkileşim özellikleridir. Demir ve bakır oksijen ile nazikçe etkileşime girip kimyasal süreçleri başlatabilmektedir, şu anda var olan değerler ise tamda istediğimiz değerlerdir. Aslına bakarsanız oksijenin kullanımını organize eden, düzenleyen ve bununla alakalı detayları halleden vücuttaki bütün enzimler ve hatta oksijen aktive etme faaliyetleri ile alakalı olmayan Hemoglobin(Oksijen taşınması görevini ifa etmektedir) gibi modeller dahil tüm enzimler bu metalleri geçiş için kullanmaktadır. Yani oksijenin bu kimyasal etkileşim tembelliği geçişken metallerin enerjiyi aktive etmeleri sayesinde bizler gibi yüksek metabolik özellikler ve aktif yaşam stiline sahip canlılar açısından oldukça kritik destek vermektedir ve solunum yapabilmemiz açısından da kurtarıcı olmaktadır.[13] Eğer bu böyle olmasaydı yani oksijenin yukarıda özetlediğimiz yapısı şu anda tamda mevcut bulunan oksijenden farklı olsaydı bizim gibi oksijenli solunum yapmak zorunda olan bir canlı asla var olamazdı.

Çok Şanslıyız

Kısaca özetlemek gerekirse, Oksijenin kimyasal tembelliği çok açık bir şekilde bizim gibi atmosferde gaz formunda iken onu kullanmak zorunda olan organizmalar için tamda olması gereken özelliklerdedir; Bu oksidasyon işlemi sırasında ortaya çıkan enerjinin kullanılmasına olanak verir ayrıca durup dururken alev alıp yanmaktan bizi korur ve alevin ve yangınların kontrol altına alınabilmesine de ayrıca olanak sağlar.

Not etmek ve tekrar zikretmek gerçekten çok önemli, oksijenin bu kimyasal tembelliği bizim varlığımızın ön şartlarından biridir, bu sayede bir anda alev alıp tutuşmayız ve ateşi hem vahşi ortamda hemde medeniyetimiz için kullanabiliriz. Tabi ki bu yorum suda yaşayan canlılar için uygulanamaz çünkü onlar sudaki oksijeni soluyabilecek biçimde yaratılmışlardır. Ayrıca çok

sıradışı hayatlara da uygulanamaz, mesela anaerobik bakteriler yada kabuksu kayalarda medfun bakteriler gibi ki onlar yeryüzünde oksijenin artışı ile ilgili oldukça haklı kaygılara sahiptiler[14]

[1] “This one mystery I’m asked about more than any other—spontaneous human combustion,” says Arthur C. Clarke, author of 2001, in the episode “The Burning Question” of his 1994 TV series Mysterious Universe. “…Yet some cases seem to defy explanation, and leave me with a creepy and very unscientific feeling. If there’s anything more to SHC, I simply don’t want to know.”

[2] http://sudayanar.tripod.com/jeolojikdevirler/karbonifer.htm Erişim Tarihi 24/09/2020

[3] Hem karada hem suda yaşayabilen canlılara verilen isim. Timsahlar bir amfibiyendir.

[4] Nick Lane, Oxygen the Molecule That Made the World (Oxford; New York: Oxford University Press, 2002).

[5] James Lovelock, Gaia: A New Look at Life on Earth (New York: Oxford University Press, 2000), Chapter Five.

[6] James Lovelock, Gaia: A New Look at Life on Earth (New York: Oxford University Press, 2000), Chapter Five.

[7] Monika Green, H. Allen Hill, “The chemistry of dioxygen,” Methods Enzymology 105 (1984): 3−22

[8] https://www.sorhocam.com/nedir.asp?sid=1721&biyosfer%A0/ Hava, su ve karayı kapsayan 16-20 km lik yaşam alanı.

[9] Roman Boulatov, “Understanding the Reaction That Powers This World: Biomimetic Studies of Respiratory O2 Reduction by Cytochrome Oxidase,” Pure and Applied Chemistry 76, no. 2 (2004): 303–319, doi:10.1351/pac200476020303.

[10] Katalize etmek bir işlemin hızlandırılması, kolaylaştırılması gibi manalarda sık kullanılan bir deyimdir.

[11] Corinna R. Hess, Richard W. D. Welford, and Judith P. Klinman, “Oxygen-Activating Enzymes, Chemistry of,” in Wiley Encyclopedia of Chemical Biology (Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2008). http://doi.wiley.com/10.1002/9780470048672.wecb431. The authors comment: “Nature has developed a diverse array of catalysts to overcome this kinetic barrier. These dioxygen-activating enzymes are divided into two classes: oxygenases and oxidases. Oxygenases incorporate directly at least one atom from dioxygen into the organic products of their reaction. Oxidases couple the reduction of dioxygen with the oxidation of substrate. Typically, enzymes that react with dioxygen contain transition metal ions and/or conjugated organic molecules as cofactors.”

[12] Yazıdaki pek çok vurgu gibi bu vurgu da bana ait. Bunu ünlem ile vurgulamamın nedeni rastlantı kelimesinin aslında hayatın dinamiği ile uyuşmamasıdır. Yazarın bu kelimeyi kullanmasının nedeni ise modern ön kabullere gönderme yapmak içindir. Yazar evreni ve hayatı meydana getiren bir gücün bilimsel olarak kavranabileceğini savunur ve zaten tam da o yüzden yazmaktadır.

[13] David C. Catling, Christopher R. Glein, Kevin J. Zahnle, Christopher P. McKay. “Why O2 Is Required by Complex Life on Habitable Planets and the Concept of Planetary ‘Oxygenation Time,’” Astrobiology 5, no. 3 (June 2005): 415–38. doi:10.1089/ast.2005.5.415.

[14] Thomas Gold, The Deep Hot Biosphere (New York: Copernicus, Springer-Verlag New York, Inc., 1999).

İNSANIN KADERİ- YERYÜZÜ ATEŞTEN FAYDALANABİLMEK İÇİN EN İDEAL ŞARTLARDA YARATILMIŞTIR- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (7)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/for-fire-our-planet-is-just-the-right-size/ adresinden ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Yazıdaki bazı vurgular anlamı bozmayacak şekilde tarafımca yapılmış olup orjinal yazı ilgili linkten okunabilir.

Doğanın yapısında bulunan tüm benzersiz elementler ve bunların vasıtasıyla teknolojinin gelişmesi mefumu eğer ateşin yanacağı ve faydalarının aranacağı yer tamda dünyada olduğu gibi kayalıklar ve dağlar ile dolu bir gezegen olmazsa kesinlikle işe yarar, faydalı olmayacaktır.

Önceki yazılarda değindiğimiz gibi eğer bir gezegen yaşamı destekleyecek nitelikte, istikrarlı bir hidrosfer ve atmosfere sahip ise bu ancak yaklaşık olarak Dünyamız[1] kadar bir ebata sahip olması, yer çekimi özellikleri açısından çok benzer olması ve yine bizim dünyamızın çektiği sancılı jeofiziksel evrim süreçlerini geçirmiş olması hasebince olabilecektir. Öyle güçlü bir yer çekimine sahip olmalı ki, bu güç daimi olarak nitrojen ve oksijen gibi ağır gazları yeryüzünde tutmalı ve o derece zayıf bir güçte olmalı ki helyum ve hidrojen gibi hafif ve uçucu gazların bir miktarının uzaya kaçmasına müsaade etmelidir. Sadece yeryüzüne benzer ebatlara ve maddesel yoğunluğa sahip gezegenlerin atmosferlerinde ateşi ve onun hayatı destekleyecek derecede özelliklere sahip olmasını sağlayacak ve sürdürecek atmosferlere ve yeterli boyutlarda oksijen olabilir.

Yaşamı Destekleyen Özelliklere Sahip Gezegen

Ama burada bazı şeyler çok daha dikkat çekici; Bizimkisi gibi tam ihtiyaç duyulan boyutta ebat, tam olması gerektiği şekilde yer çekimi etkisi, tam olması gerektiği şekilde ateşi ve solunumu destekleyen atmosfer, tam bizde olduğu gibi iki ayaklı hareket şeklini destekleyen bir tasarım (serinin ilerleyen yazılarında detaylı göreceğiz) ayrıca son olarak tamda ateşi ve onun nimetlerini kullanabilecek ebatlara sahip bir gezegen.

Gayet aşikar bir şekilde, bir gezegenin yüzeyindeki yer çekimi devasa ölçekteki karasal canlıların varoluşuna adeta bir limit getirmektedir. Eğer yeryüzünün yüzeyindeki yer çekimi şu anda olduğunun iki katı olsaydı ağırlıklarımızda iki katı fazla olabilirdi ve bu durumda iki ayakla dik bir şekilde hareket eden insanlar gibi organizmalar asla var olamayabilirlerdi. Şimdi gerçekten gezegenimizin, tam olması gerektiği şekilde ebatlara sahip olması, tam olması gerektiği şekilde bizim gibi iki ayaklı dik hareket eden organizmalara uygun bir yapıda olmasına, ateşin faydalarından yararlanabileceğimiz ölçüde özelliklere sahip olmasına, doğru atmosfer ve doğru solunum kombinasyonlarının hepsine birden sahip olmamıza rastlantımı diyeceğiz ?[2] (Vurgular bana ait-BVM)

[1] "Surface Gravity," Wikipedia, May 12, 2016, accessed May 17, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Surface_gravity; Gravity = M/R^2 where M = mass and R = radius of the planet
[2] NASA, "NASA's Kepler Mission Announces Largest Collection of Planets Ever Discovered," 16-051, Kepler and K2, May 10, 2016, accessed May 16, 2016, http://www.nasa.gov/press-release/nasas-kepler-

mission-announces-largest-collection-of-planets-ever-discovered; In Nature's Destiny Chapter Eleven, I wrote some time ago before the Kepler mission was launched: "If the cosmos is indeed uniquely fit for life as it exists on earth then the existence of [rocky, earth-like planets] capable of harbouring life should be relatively common." (Michael Denton, Nature's Destiny, 95.) Although to date no planet exactly like the earth has been detected (see Mike Wall, "1st Alien Earth Still Elusive Despite Huge Exoplanet Haul," Space.com, May 11, 2016, accessed May 16, 2016, http://www.space.com/32852-alien-earth-search-nasa-kepler-space-telescope.html) there is a widespread and growing belief that they will eventually be found (Sara Seager, "Searching for Other Earths," The New Atlantis (Fall 2015), accessed May 16, 2016, http://www.thenewatlantis.com/publications/searching-for-other-earths.)

İNSANIN KADERİ- MEDENİYETİMİZİN TEMELİ, METALLER- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (8)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/07/for-a-technological-civilization-we-must-have-metals/ adresinden 08/10/2020 tarihinde ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Yazının orjinali ilgili linkten okunabilir.
Serinin önceki yazılarında olduğu gibi bu yazıda da Prof. Denton üzerinde neredeyse hiç durulmayan çok önemli yaratılış delillerinden birinden bahsetmektedir. Bu delil, serinin diğer yazıları gibi yine aslında dünyanın insanoğlunun hizmet vermesi ve insanoğlunun burada hüküm sürmesine ve medeniyet geliştirmesine müsaade edecek özellikler ve materyaller ile yaratıldığına dikkat çekiyor. İnsanoğlunun elektriği keşfedip kullanabileceği şekilde yaratan Allah, yarattığı metaller ile medeniyetimize müsaade etmiş ve yön vermiştir.

Süleyman'ın emrine de rüzgarı verdik. Sabah gidişi bir aylık, akşam dönüşü bir aylık yol idi. Erimiş bakır menbağını da ona sel gibi akıttık. Hem Rabbi'nin izniyle elinin altında cinlerden de çalışan vardı. Onlardan da kim emrimizden dışarı çıkarsa ona ateş azabından tattırırdık.
Sebe12

Teknolojinin ve medeniyetimizin gelişimi için sadece ateş, dünyamızın tam olarak şu anda sahip olduğu ebatlar ve mutlak kesinlikle ayarlanmış bir atmosfer yetmemektedir, bunlara ek olarak bizim medeniyetimizi geliştireceğimiz metallere de ihtiyacımız bulunmaktadır. Bununla birlikte mayalar gibi oldukça sofistike metodlar ile medeniyet geliştiren örneklerde mevcuttur ancak yinede metaller olmadan bir teknolojinin evrenin herhangi bir noktasında gelişemeyeceğini söylemek zor olmasa gerek.

Yeryüzünün ortam sıcaklığında bakır ve demir gibi metaller yüksek kopma mukavemetine sahiptirler,(Bunun anlamı bu metaller zor deforme olurlar[1]) ancak aynı zamanda bu metaller işlenerek dikkat çekici bir hale getirilebilmektedir. (işlenmek kelimesi burada sündürme, germe işlemleri vasıtasıyla metalin değişme yeteneği için kullanılmaktadır.)[2] Çevre sıcaklığının çok yüksek olduğu derecelerde metaller çok yumuşak hale gelmektedirler (Çelik işlenebilecek yumuşaklığa 400 derece ve üzerinde ulaşabilmektedir.) ayrıca pek çok metal sıfır derecenin altında oldukça narin ve kırılgan olmaktadır.[3] Yani metaller yapılarda

kullandığımız çelik kirişler yada kirişler gibi oldukça sağlam yapılara dönüştürülebilecek işlenme özelliklerine sahiptirler.

Elektrik İletkeni (Kondüktör) Olarak Metaller

Metaller sadece bükülüp işlenebilmesi vesilesi üretilen ve sayısız yerde sayısız amaca yönelik olarak kullanılan aletlerin ham maddesi değil aynı zamanda birer güçlü elektrik iletkenidir. Sünebilen uysal yapıları sebebiyle inşaatlarımızda, yapılarımızda ince parçalar halinde kullanarak elektrik iletim işini yüklenmelerini sağlayabiliyoruz. Yukarıda bahsedilen bu iki özellik yani elektriği iletme özelliği ve uygun yapılara dönüştürebilmemiz için sündürülebilir, şekillendirilebilir özelliği olmasaydı biz asla bir elektrik çağında bahsedemezdik.

Wikipedianın elektrik maddesinde bu durumdan şöyle bahsedilmektedir;

”Elektrik fenomeni antik çağlardan beri tartışılmaktadır ancak şu yada bu nedenlerle 17-18. yüzyıllara kadar teorik düzeyde anlaşılması oldukça yavaş kalmıştır. Elektrik kullanımına yönelik girişimler çok azdı ve elektriğin mühendisler tarafından endüstriyel ve ev tipi kullanıma hazır hale getirilmesi için 19, yüzyılın ortalarına kadar beklememiz gerekecekti. Elektrik kullanımındaki bu keşifler hızlıca bir endüstriyel gelişime sebep oldu. Elektriğin neredeyse her yerde kullanılabilecek müthiş faydalı özellikleri keşfedildikçe toplu ulaşım, ısınma, ışıklandırma, iletişim ve hesaplama alanlarında kullanılmaya başlanmıştır. Şimdi ise elektrik modern toplumumuzun belkemiğidir.[4]

Doğrusunu isterseniz elektrik çağı çok özel hassas bir hediyedir ancak bu hediyenin temelleri konuştuğumuz metaller ile oluşturulmuştur bunların arasında elektrik çağı açısından en önemlisi ise bakırdır.

Bir sonraki yazı ”Bakıra Seranat Dökmek, Doğadan Bir Hediye”

[1] Often defined as: “Tensile strength is a measurement of the force required to pull something such as rope, wire, or a structural beam to the point where it breaks. The tensile strength of a material is the maximum amount of tensile stress that it can take before failure, for example breaking.” From “Tensile Strength,” Wikipedia, May 1, 2015, accessed on May 23, 2016, https://simple.wikipedia.org/wiki/Tensile_strength.
[2] “In materials science, ductility is a solid material’s ability to deform under tensile stress; this is often characterized by the material’s ability to be stretched into a wire.” From “Ductility,” Wikipedia, May 2, 2016, accessed on May 23, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Ductility.
[3] Roy Beardmore, “Temperature Effects on Metal Strength,” RoyMech, November 11, 2010, accessed on April 4, 2016, http://www.roymech.co.uk/Useful_Tables/Matter/Temperature_effects.html.
[4] “Electricity,” Wikipedia, May 16, 2016, accessed May 23, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Electricity.

İNSANIN KADERİ- BAKIRA ÖVGÜLER DİZMEK- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (9)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu Yazı https://evolutionnews.org/2020/07/in-praise-of-copper/ adresinden ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Yazının orjinaline ilgili linkten ulaşılabilir.

Prof. Michael Denton'un tüm serisi bugüne kadar gözden kaçırdığımız yaratılış delillerine dikkat çekmek üzere yazılmıştır. Prof. Denton bu seri boyunca ateşin yanmasının ve bunun teknik detaylarının aslında çok daha önceden zeki bir aklın müdahalesi yaratılmış düzenlemeler olduğunu gösteriyor. Seri boyunca adı anılan ateş, demir, bakır ve oksijenin karbondioksit ile zayıf etkileşimi, yeryüzündeki oksijen ve diğer gazların minerallerin birbirlerine oranı vb. değindiği bütün ana kalemlerde kaçınılmaz olarak şu sonuca ulaşıyoruz; tüm bunların tamamı insanın bir medeniyet oluşturmasını isteyen ve dünyaya tam olarak hakim olmasını isteyen bir yaratıcı tarafından yaratılmıştır. Söz gelimi eğer bakır olmasaydı insan yine var olabilirdi evet doğru muhtemelen türümüz hayatta kalmaya devam ederdi ancak asla taş devri benzeri bir çağı aşamazdık. O halde insana düşen öğüt alabileceği süre olan ömür süresince öğüt alabilmek için düşünmeli akletmeli ve bu melekelerinin hakkını vererek hayatını Allaha yöneltmeli. Hayat Allah içindir. Bu seri özellikle Allahın en büyük nimetlerinden sert metallere ve bu yazı özelinde bakırın hayati önemine vurgu yapmaktadır. Bilmeyenler öğrensin, bilenler çevrelerine anlatsın…ÇN

Rabbinin nimetini durmaksızın anlat. **Duha Süresi 11**

Metallerin bizim için uygunluğuna sebebiyet veren şekil verilebilir ve elektrik ile bağlantılı yapısı aslında tam anlamıyla bir tutuklanma(Yazar burada dikkatleri yükseltmek için arresting fact kelimelerini kullanmaktadır ÇN) nedenidir. Ayrıca bu sadece onların maksimum biçimde kullanılmalarına müsaade eden gücü ve sertliği ile alakalı değildir. Merak uyandırıcı bir şekilde pek çok metal (Özellikle bakır bir iletken olarak olabilecek en kusursuz örnektir.) çok iyi bir elektrik iletkenidir ve çok yüksek sıcaklıklara nazaran ortalama çevre ısılarında bu kayda değer özellikleri daha yüksek fayda ile meydana gelmektedir. Bakır, bu göz kamaştırıcı metal hala dinamolarımız ve elektrik motorlarımız için vazgeçilmez bir metaldir ve elektriği 100 derecede 600 dereceye nazaran 10 kat (bu aynı zamanda 10 kat daha dirençsiz iletim anlamına gelmektedir) daha efektif bir şekilde iletebilmektedir.[1] Eğer bakırın iletkenliği 10 kat daha düşük olsaydı bakır kablolar bu kez aynı iletkenliği yapabilmek için 10 kat fazla deforme olacaktı bu durum ise pek çok şeyin doğru yapılamamasına ve elektrik motorları ve dinamolarda sorunlara yol açacaktı.



Bakır olmasaydı asla bugünkü gibi bir medeniyet geliştiremezdik. Bakır ve diğer sert metaller Allah tarafından insanlara medeniyet oluşturabilmesi için verilmiş hazinelerdir. Biz bunları kazanmak için hiçbir şey yapmadık. Sadece bunları keşfettik ve yine hiçbir şey yapmadan kazandığımız entellektüel yapımızın yardımıyla bunları işledik ve medeniyetimizi geliştirdik. Bu özetlenen süreç Allah tarafından insanlara verilen hediyedir. Bize sahip olduğumuz herşeyi veren yaratıcıya teşekkür etmeliyiz.

Elektrikli Aletler İçin Uygun Koşullar

Bakır kesinlikle kullanım alanları ve elektrikli aletler için ideal uygunluğa sahiptir:

*"Yaratılışında bulunan güçlü yapısı, sertliği ve kullanım yaygınlığı ve kolaylığı bakırı çalışmak için kolay, uyumlu bir aday haline getiriyor. Bakır kablolar basit ve kolayca ekstra bir yardıma yada alete veyahut bakır contaya, domuz kuyruğuna (*tek konektörlü optik ara bağlantı kablosu*) yada sızdırmazlık macununa gerek olmaksızın monte edilebilirler. Yapısının sertliği binalarımız yada vb ürünlerimiz için sağlamlık oluştururken şekil verilebilir yapısı kullanımını zenginleştirmektedir. Boru gibi yapılar dahil olmak üzere dar yerlere sıkıştırılabilmek için güçlü ve elastik bir yapısı mevcuttur. Kırılmadan bükülebilir, katlanabilir yada benzeri şekillere sokulabilir. Kullanım esnasında işlem kırıklara yada benzeri sıkıntılara sebebiyet vermeden önce sonlandırabilir, bakırın yapısı buna da uygundur. Özel çekme yada tutunma noktaları olmaksızın bakır çekilebilir sürüklenebilir veya farklı noktalara (bir başka metal ile yada söz gelimi inşaat sırasında duvar kirişlerine özel bağlanma noktaları olmasa dahi bağlantı sağlanabilir- ÇN.) bağlantı sağlanabilir. Bütün bu özetlenen özelliklerin birleşimi elektrikçiler için bakırın kullanımını kolaylaştıran sebeplerdir."*[2]

Bakır ayrıca alüminyum ve demire nazaran korozyona yani yapısal aşınmalara daha dirençlidir. İnternette bir yazarın bakır ile alakalı bir makalesinde bu çok yönlü metalin kullanımı ile ilgili şunlar söylenmektedir:

" Bakırın benzersiz özellikleri onu geleceğimizin vazgeçilmez bir parçası, bileşeni yapmaktadır. Bakır sıcaklığı ve elektriği kontrol etmek için inanılmaz derecede kullanışlıdır, enerjinin devamının sağlanması açısından yeri doldurulamaz bir konuma sahiptir ve doğru bir şekilde kullanılırsa yüksek geri dönüşüm (güneş panellerinden, rüzgar türbinlerine varıncaya kadar pek çok alanda kullanılan bakır yüzde yüz geri dönüşüm yeteneğine sahiptir) yeteneği sayesinde oldukça yeşil bir şekilde işleyiş sağlar. İnsanlığın yeryüzüne hakim kılınlmasından beri 1 trilyon pounds'dan[3] *biraz fazla yada eksik bakır madencilik vesilesi ile çıkarılmıştır ve bunun neredeyse tamamı hala döngüsel olarak kullanımdadır, yani yüksek geri dönüşüm oranı ile biz hala çıkardığımız bu metalleri çevreyi daha fazla kirletmeden kullanabiliyoruz. Hatta o derece yüksek geri dönüşüm oranına sahiptir ki bakırdan daha yüksek bir geri dönüşüm oranına sahip metal bulunmamaktadır. Bütün bakır yada bakır alaşımı endüstrisi bakırdaki geri dönüşümün oranına ekonomik olarak bağımlıdır. Sadece nihai tüketicilerin evlerinden, ev kablolarından yada benzeri artık hurdaya ayrılmış*

*ürünlerden geri dönüşüm sağlanmaz ayrıca fabrikaların üretim fazlası ürünleri yada hurdalarından da bakır geri dönüştürülebilir. Nihai tüketicilerin tüketimlerinin yarısından fazlası binlerce yıldır geri dönüştürülebilinmektedir. Eski dünyanın harikalarından biri olan ve Rodos adası limanının girişini kapsayan görkemli heykel bakırın hünerine ayrılmış bir cümle taşımaktadır." Bunun dışında kalmış hiçbir şey günümüze kadar değişik mamüller üreterek geriye kalmadı."***[4]**

Doğanın Müthiş Yardımı

Doğa metalurjinin gelişmesi için ilk adımı atmıştır. Metaller asla keşfedilemeyebilirdi yahut kayalıkların ön yüzeylerinde bulunamasaydı veyahutta birbirleri ile bu derece fazla ve faydalı etkileşime giremeselerdi bu kez de hiçbir işe yaramazlardı(yani her yönüyle metallerin yeryüzünde yaratılması planlı bir işti, metaller insanoğlunun medeniyeti kurması ve yükseltmesi için yüce Allah tarafından daha dünya yaratılırken kararlaştırılmış bir eylemdir ÇN) Bu metallerin bol bol bulunması ve tektonik levhalar ile etkileşimi tamda olması gerektiği gibidir, bu ilişkiler içerisinde magmatik, hidrotermal ve metamorfik işleyişlerde dahildir.[5] Eğer minerallerin şu an gözlemlediğimiz özellikleri yada metal atomlarının yeryüzünün yüzeyi ve örtüsü tarafından bütünüyle çevrilmiş, kapsanmış bir şekilde barındırılması yada kayaların yüzeylerindeki yüzey gerilimi yada akışkanlığı biraz farklı olsaydı muhtemelen mineral katmanları asla var olamayacaktı ve bu durumda biz ne kadar dahiyane işler yapacak olursak olalım asla taş devrinden çıkamayacaktık.(Görüldüğü üzere insana entellektüel yapısını veren yaratıcı bu entellektüel yapının yapacağı keşiflere göre bir medeniyet geliştireceğini de biliyordu ve buna göre medeniyetimizin temellerini oluşturan metalleri yeryüzüne indirdi. Aslında burada ki yaratılış gözün yaratılışı gibi oldukça hikmetli bir durumdur ve yazının yazılmasındaki esas maksat da insanlara özenle korunan ve herşeyin emrine verildiği bir tür olduğunu hatırlatmaktır.ÇN)
Bir yüzyıl önce Alfred Russel Wallace aynı noktaya değinmişti;

*"Tarihimiz kadar eski yedi metalimiz vardır, altın, gümüş, bakır, demir, teneke, kurşun ve civa. Bunların hepsi kayalıklara yayılmış vaziyettedir. Onlar ara sıra saf hallerinde bulunurlar ve genelde kolaylıkla çok büyük bir emek sarfetmeden cevheri elde edilir ve çok eski zamanlardan kolaylıkla kullanılabilir formlardadırlar.. Bu yedi metalin hepsi çok özel kalitededir ve her biri özel ve mutlak amacı varmış gibi görünmektedir, ayrıca bunlar hayatımıza girdikten sonra bu metaller olmadan yaşamayı düşünmek dahi oldukça zordur. Demir ve bakır olmaksızın duman temelli çalışan bir motoru üretmek imkansızdır ve böyle bir durumda büyük makina medeniyetimiz asla var olamayacaktı.***[6]**

[1] Glenn Elert, "Electric Resistance," The Physics Hypertextbook, 1998-2015, accessed on April 4, 2016, http://physics.info/electric-resistance.

[2] "Copper wire and cable," Wikipedia, April 24, 2016 accessed on May 23, 2016, https://en.wikipedia.org/wiki/Copper_wire_and_cable.

[3] Bir ağırlık ölçü birimi daha fazla bilgi için bknz; https://www.metric-conversions.org/tr/agirlik/pound-kilogram.htm Erişim tarihi 08/10/2020

[4] "About," Copper Matters, accessed on April 4, 2016, http://www.coppermatters.org/about.
[5] Taylor, Stuart Ross, and Scott M. McLennan. Planetary Crusts: Their Composition, Origin and Evolution. Cambridge Planetary Science. Cambridge, UK ; New York: Cambridge University Press, 2009. 7 and 361.

[6] Wallace, The World of Life, 359-360.

İNSANIN KADERİ- ATEŞ İÇİN GEREKEN ŞEY; BÜTÜNÜYLE DOĞRU YAKIT-PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (10)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı Prof. Michael Denton'un Evolutionnews isimli sitede yazdığı medeniyetimizin temelleri serisinin devam yazılarındandır. Orjinali yazıya https://evolutionnews.org/2020/07/needed-for-fire-all-the-right-fuel/ linkinden ulaşılabilir. Yazı orjinaline sadık kalarak yer yer bir özet gibi çevrilmiştir belli yerlerde ise kısmi sadeleştirilerek çevrilmiştir. Ancak yinede çeviri boyunca yazının aslına yüzde 95'den fazla sadık kalınmıştır, anlam olarak ise hiç dokunulmamıştır.

Dr. Denton serinin bu devam yazısında daha önce ateşin ve sert metallerin medeniyet oluşturabilmemiz için nasıl da düşünülmüş ve özel olarak yaratılmış cisimler ve fiziksel aktiviteler olduğunu açıkladığı serinin önceki yazılarına bu yazı ile onların yakıt ihtiyacının çözümlenmesi sürecinin de yine düşünülmüş bir süreç olduğunu göstererek devam ediyor. Bütünüyle görkemli bir tiyatronun entellektüel oyuncuları olduğunu gösterdiği seri, kibirli varlığımıza bir tokat olarak ancak keskin bir sadelik ile düşüyor.

Medeniyetimizi kaşif ruhumuza değil (ki aslında bu kaşif ruhu verende herşeyi veren Allahtır) Yüce Allahın medeniyet geliştirmemiz için verdiği ham maddelere ve onları işleme yeteneğine borçluyuz. Hiçbirini biz kazanmadık, ancak Allah verdi.

Sizin için yeşil ağaçtan ateşi çıkaran odur, şimdi siz onu yakıyorsunuz .**Yasin Süresi 80**

Atmosferi, ebatları ve bütünüyle metallerle kaplı olmasından ötürü yeryüzü ateşi kullanıp bir medeniyet oluşturacak canlıların yuvası olmak için tamda en uygun yerdir. Ama yeryüzünün çok çok hayati öneme sahip bir başka yönü daha vardır, metallere dayalı bir medeniyet için uygun olması.

Bunu yapabilmek için metalleri eritmekte kullanılacak doğru bir yakıta ihtiyaç vardır.

İnce çubuk benzeri şeyler ve kurumuş çimenler yanabilirler ancak bunlar ateşin, metallerin cevherini ortaya çıkartmak için sürdürülmesi ve çok yüksek ısılara (yüzlerce dereceden daha fazla) ulaşılması gerekliliğini sağlamaya güçleri yetmez. Odun yada kömür, kok kömürü gibi mamuller bu ısılara ulaşılmasını ve metallerin cevher özelliğinin ortaya çıkması için gereken

yüksek ısılara ulaşılmasını sağlamaktadır. Büyük ağaçlar olmaksızın odun, odun kömürü ve kömür olamaz (kömürleşmenin esas kaynağı fosilleşen ağaçlardır) bunlar olmaksızın ise metalleri eritebilecek yüksek ısılara ulaşılması imkansızdır. Prometheus [1] muhtemelen oldukça iyidir. (Yazar Prometheus ismini anarak bir ironi yapmaktadır. Efsaneye göre insana ateşi veren Tanrı olarak Prometheus insanoğlu için devasa bir iyilik yapmıştır. Yüce Allahı tenzih ederiz ÇN)

Medeniyetimizi İnsanlığın Kaşif Ruhunamı Borçluyuz ? Hayır

Tekrar söylemek gerekli, Kömürün yada odunun sağlanması ve bununla büyük ocaklar kurulup metallerin eritilmesi ve tüm bunların olabilmesi için hayati öneme sahip oksijenin sağlanması, bunlar kesinlikle insanın kaşif ruhunun bir ürünü değildir. Odunun var olması (aslında neredeyse bütün organik moleküllerin var olması) fotosentez vasıtası ile vücut bulabilmiştir. Fotosentez, yeşil bitkilerin güneşten gelen ultraviole ışınlarını kullanarak odununda hammaddesini oluşturan indirgenmiş karbon bileşiklerini oluşturması ve ayrıca buradan hidrojeni çekerek atmosfere oksijen bırakması işlemidir. Stephen Pyne'nin dikkat çektiği gibi;

" Ateş yeryüzünde her yere sirayet etmiş, her yerde bulunabilen bir özelliktir. Yaşam, yanma işlemi için gerekli olan oksijen ile birlikte yaratıldı ve onlara yakıt olarak da hidrokarbon kaynaklar eklendi. Ateş, fotosentezin birleştirdiği iki şeyi tekrar ayrıştırmaktadır; kimya ve biyokimya. Ateş, yaşamın dışından olan ve ona bu şekilde adapte olmaya çalışan herhangi bir şey değildir ama ateş yeryüzündeki yaşamın dışından, farklı bir şeyden meydana gelmiş, köklerini bulmuş bir şeydir.**[2]**"

Fotosentez için uygun koşullar tam anlamıyla büyüleyici, etkileyici bir topik olurdu açıkçası, ancak ben burada buna ancak kısmi olarak değinebiliyorum. Ancak yinede şunları söyleyebilirim; Fotosentez gerçekleşebilmesi atmosferin doğru ışıkları süzmesine ve yanlış ölümcül radyasyonları absorbe etmesine ayrıca elektromanyetik tayfın içerisinden UV, Gamma ve XRAY gibi zararlı ışınları süzmesine bağlıdır. Görsel ışık klorofildeki[3] elektronların oranını yüksek enerji seviyelerine, onları klorofilden ve elektronların taşınma esnasında aşağıya doğru akmasından kurtarır ve kloroplastta[4] organik bileşimler için sentezlenmesi için enerji sağlar. Aynı zamanda maddeler arasında bir birbirinden ayrılma sürecine de sebep olur, elektronları sudan alır onları okside eder ve oksijeni serbest bırakır[5]. Fotosentez o kadar dikkat çekici bir işlemdir ki bu işlemi biz kuantum tüneli[6][7] olarak adlandırmalıyız.

Sıradaki yazı: "Linyinin (Odun Özü) Ateşteki Rolü, Açıklıyoruz"

[1] Antik Yunan tanrılarından biri. Tanrısal düzene karşı çıkıp insanoğluna ateşi verip tanrılara ihtiyaç duymamasını sağladığı efsanelerde yer alır. Daha fazla bilgi için bknz. https://tr.wikipedia.org/wiki/Prometheus Erişim tarihi 12/10/2020

[2] Stephen Pyne, “The Ecology of Fire,” Nature Education Knowledge 3, no. 10 (2010): 30, http://www.nature.com/scitable/knowledge/library/the-ecology-of-fire-13259892.
[3] Klorofiller mucize işlem fotosentezin meydana gelmesini sağlayan unsurların en önemlilerindendir. Çeşitli dalga boyundaki ışıkları emerek bitkide fotosentez olayını sağlarlar yeşil renkli bir maddedir. Daha fazla bilgi için bknz. https://tr.wikipedia.org/wiki/Klorofil Erişim tarihi; 13/10/2020
[4] Fotosentezin gerçekleştiği bitki hücresi organelidir. Daha fazla bilgi için bknz. http://bilgioloji.com/pages/fen/biyoloji/hucre/kloroplast-nedir/ Erişim tarihi 13/10/2020
[5] Tim Lenton, Revolutions That Made the Earth (Oxford: Oxford University Press, 2011), Chapter Eight.
[6] Kuantum tüneli elektronların fiziksel bir bariyeri geçme işlemi olarak adlandırılabilir. Normalde herhangi bir cisim bir sert nesnenin içinden geçemez ancak elektronlar bazen bunu yapar. Buna kuantum tüneli adı verilir, daha fazla bilgi için bknz. https://www.kozmikanafor.com/kuantum-tunelleme/ Erişim tarihi; 13/10/2020
[7] Johnjoe McFadden and Jim Al-Khalili, Life on the Edge: The Coming of Age of Quantum Biology (New York: Crown Publishers, 2014), Chapter Four.

İNSANIN KADERİ-YANMA İŞLEMİNDE ODUN ÖZÜNÜN ÖNEMİ- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (11)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Prof. Michael Denton’un medeniyetimiz, kökenleri ve gösteriği bilinçli yaratılış ile ilgili yazdığı seriye çevirmeye devam ediyorum. Serinin bir kaç önceki yazısının girişinde de yazdığım gibi çeviriler moto-mot, kelimesi kelimesine çevrilmemekte ancak yazının akışına ve genel bütünlüğe uygun bir şekilde ekleme yada çıkarmalar yapılmaktadır. Yazıyı çevirmem maksadım insanların bilinçli bir yaratılışı gösteren bilimsel gerçekler ile tanışması, böyle iken yazıyı daha anlaşılabilir bir hale getirmek bence oldukça makul bir çözüm. Yazının orjinaline https://evolutionnews.org/2020/08/the-role-of-lignin-for-fire-explained/linkinden ulaşabilirsiniz.
Dr. Denton bu kısa yazısında insanların yine üzerinde çok düşünmediği bir başka yaratılış kanıtından bahsetmekte, Denton odun özünün medeniyetimiz ve hayatımız için ne kadar önemli olduğunu kısa, sade ancak çok açık bir şekilde göstermektedir. Allah verdiği nimetleri keşfedebilmemizi sadece adının zikredilmesi ve hayatların kendisine yöneltilmesi için için müsaade etmiştir, yoksa bizim biyolojik olarak canlılardan et ve kemik olarak bir farkımız yok. Hayvanlardan bizi ayıran entellektüel yapınızı kullanın ve bugün hayatınızı Allaha yönlendirin. Hayat sadece Allah içindir…

Yeşil Ağaçtan size ateş çıkaran odur, ondan ateş yakarsınız **Yasin 36/80**

Bitki hücrelerinin aşina olmadığımız benzersiz özellikleri ve çok önemli birleşimleri;

Fotosentez için doğanın uygun koşullarına ek olarak, büyük odunsu bitkiler ve ağaçlar, diğer başka doğada bulunan şeyleri yakmaya uygun hale getirirler, odun özünden[1] bahsediyoruz. Odun özü bitki hücreleri için olmazsa olmaz bir birleşimdir, güçlenmeleri için zorunlu bir maddedir ve aynı zamanda uzun ağaçlara sağlamlıkları için ham madde sağlar. Olmazsa olmazdır çünkü odun özü enzimatik katalizasyona karşı oldukça dirençlidir ve onun toprakta bozunum süreci de bir o kadar yavaştır, bu durum humus formasyonu[2] denilen duruma sebebiyet verir ve bu formasyonda özün içerisindeki su ve minerallerin toprağın üstünde

kalmasını sağlar.[3] Bu durum büyük ağaçların büyümesine ve engin devasa bitki örtüsü oluşturmasına müsaade etmektedir, carboniferus[4] döneminde bataklığa benzer bir haldeki yeryüzünde inanılmaz bir bitki örtüsü ve devasa ormanlar vardı bu dönemde yeryüzünde oluşan kömür yatakları endüstriyel çağın başlaması için gereken hammaddeyi sağlamıştır. Odun özü olmadan ağaçsı bitkiler, odun, kömür, çömlek, ateş ve kesinlikle demir ve diğer metalurjiyi sağlayan metallere kesinlikle sahip olamayacaktık.

Başka Bir Goldilocks[5] **Birleşimi**

Odunsu ağaçların büyüyüp serpilebilmesi için pek çok farklı şart gereklidir. Birincisi bu ağaçların yaprakları direkt güneş ışığına maruz kaldıklarında yapraklarını kaybedebiliyor olmalılar. Bu soğutma özellikli buharlaşma, aktarma ve radyasyon gibi fundamental fiziksel fenomenler tarafından sağlanan goldiloks bileşimleri vasıtasıyla başarılabilinmektedir. Ek olarak ağacın gövdesi ve dalları güçlü olmalı, bu güçlü yapı bir başka değişle sağlam materyaller eğilip bükülmeye olanak sağlar ve sıkıştırıcı kuvvet ise ağacın bükülebilme özelliğinin devamını sağlar. Selüloz[6] ve odun özünün birleşimi bitki, ağaç hücrelerine ihtiyaç duydukları kuvveti temin eden muhtemelen en uygun birleşimdir.

Ağaçlar güçlü gövdeler ve dallarını güneşin ısısından korumak zorunda oldukları gibi büyük, uzun ağaçlar suyu çekebilmek ve emebilmek zorundadır, bazı ağaçların yerden metrelerce yükseklikte olduğunu hatırlayın. Su, yeryüzündeki hayatın olmazsa olmaz maddesidir ve tüm hücresel fizyoloji buna ihtiyaç duyar, örnek vakamızda ki bitki hücreleri fotosentez için bil ahire ihtiyaç duymaktadırlar. Su, ağacında dahil olduğu organik bileşiklerin oluşabilmesi için gerekli hidrojen atomunun hem de oksijen atomunun atmosfere bırakılması için gereklidir. Su ayrıca bitki hücreleri tarafından buharlaşmalı soğutma yöntemi içinde kullanılmaktadır, bu yöntem ağaç yapraklarının sıcak havalarda ısısının düşmesini sağlar böylelikle yapraklar dayanıklı olur.

[1] https://tr.wiktionary.org/wiki/odun_özü Erişim tarihi 23/10/2020

[2] https://tr.yellowbreadshorts.com/2575-how-humus-is-formed-useful-properties-of-humus-for-soil.html Erişim tarihi 23/10/2020

[3] Matti Leisola, Ossi Pastinen, Douglas D. Axe, “Lignin—Designed Randomness,” BIO-Complexity 2012 (2012).

[4] Dünyanın jeolojik çağlarından biri. Daha fazla bilgi için bknz https://ucmp.berkeley.edu/carboniferous/carboniferous.php

[5] Galaksilerin yaşanabilir sınırlarını tabir etmek için kullanılan bir terim. Daha fazla bilgi için bknz https://www.ensonhaber.com/teknoloji/goldilocks-bolgesi-nedir Erişim tarihi; 23/10/2020

[6] https://tr.wikipedia.org/wiki/Selüloz Erişim tarihi 23/10/2020

İNSANIN KADERİ- AĞAÇLARIN İNANILMAZ DÖNGÜ SİSTEMİ- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (12)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/08/the-amazing-circulation-system-of-trees/ Adresinden ingilizceden türkçeye özet vari şekilde çevrilmiştir.

Çevirmen Önsözü; Dr Denton'ın Evolutionnews sitesinde yayınlanan serisini çevirmeye devam ediyorum. Ateş, metaller ve medeniyetmizin oluşması ve yükselmesi için yaratılmış tüm detayların aslında nasıl da programlı ve görkemli bir yaratılışı betimlediğini gösterdiği dizisinde bu kez ağaçların suyu nasıl yüksek noktalarına ulaştırabildiği konusunu irdeleyerek devam ediyor. Çoğu zaman gözümüzden kaçırdığımız görkemli yaratılış kanıtları aslında hayatın tüm gerçeğini gözlerimizin önüne serebilecek durumdadır. Yaratıldık, özellikle insanoğlu belli bir amaç için yaratıldı bu açık bir gerçek. Medeniyet oluşturabilmemiz, diğer canlıların üzerinde tahakkum kurabilmemiz, herşeyin üzerinde adeta bir otorite olabilmemiz, bunların hepsi planlı bir şekilde bize verildi.

Neden ?

Biz, gökleri ve yeri ve bunlar arasında bulunan şeyleri, oyun ve eğlence için **(boş yere)** yaratmadık. **Enbiya 16**

Şimdi Stephen Vogel'in "Bir yaprağın Hayatı" isimli kitabında bahsettiği suyun uzun ağaçlarda yukarı çıkışı hikayesine geldik.[1] Açık bir şekilde biliyoruz ki ağaç gövdeleri suyu metrelerce yukarı çıkaramasaydı geniş ağacımsı bitkiler yada ağaçlar asla var olamayacaktı. Pek çok ağaç ortalama 30 metre civarındadır ve bazı ağaçların boyu 100 metreyi bulabilmektedir. Nihayetinde anlaşıldı ki bu, akışkan sıvıların varsayılan birleşim noktalarından kaynaklanan doğanın başka bir uyumu vesilesi ile mümkün olabilmektedir, su, başta olmak üzere dar bir tüpün içinde sıvılarda ciddi yüzey gerilimi eşliğinde esneme kuvveti özellikleri belirmektedir.(Cümleyi çevirmekte çok zorlandım. Orjinalini okuyup yanlışlarımı düzeltmek isteyen olursa çok memnun olurum.ÇN)

Yüzey geriliminden (Bütün akışkan sıvılar için bir nevi tür özelliği) kaynaklanan çok ince adeta kılcal borular suyu eğer borular yeterince dar ise 100 metre uzunluğundaki ağaçlara dahi taşıyabilirler. Mikrometrenin yüzde biri büyüklüğündeki bu borularda (10 nanometre) yüzey gerilimi çok güçlüdür ve bu da 3 kilometre yada 2 mil uzunluğunda ki bir su sütununu destekleyebilir.[2] Ancak viskozite[3] nedeniyle suyun direnci böyle dar boru benzeri yapılarda aşırı derecede yüksek olmaktadır.[4] (Yazarın burada bahsettiği su direnci adı geçen reçineleşme özelliği nedeniyle sıvının hareket edememesi olarak algılanabilir ÇN) Gerçekte ağaçlardaki bu boru benzeri sıvı taşınım kanallarının çapları 0,3 ile 0,03 milimetre arasında değişmektedir ki bu bitki özünün minimum dirençle taşınabilmesi için ziyadesiyle yeterlikte bir büyüklüktür. Ancak Vogelin yorumladığı gibi; "30 mikrometre suyu yanlızca 1,5 metre yukarı taşıyabilmektedir ve 300 mikrometrede durum daha kötüdür, sadece 15 cm yada 6 inç kadar."[5]

Peki Ağaçlar Bunu Nasıl Yapabiliyor ?

Peki ağaçlar bir yandan 100 metre yüksekliğindeki uzunluklara suyu ince kılcal damarlar benzeri borulardan suyu taşımak ile uğraşırken diğer yandan nasıl oluyor da suyun akışkanlığını zorlaştıran reçine özelliği (viscosity) ile başa çıkabilmektedir ? Holbrok ve Zwienieki'nin açıkladığı gibi, bitkiler reçine özelliği akışkanlık problemi ve bir çeşit iç sürtünme (friction) sorununu adeta suyun nakliye ücretinin ödenmesi tarzında bir bedel ile halletmektedirler, "yapraklardaki küçük ince kılcal boruların birleştirilmesi ve bu şekilde daha büyük nakliye boruları üretilmesi, bu yeni borular ile ağaç gövdesi ve köke uzanabilme özelliği ile halletmektedirler."[6]
Buradaki önemli nokta kritik kılcal boruların ana taşıma borularında üretilememesidir. Holland ve Zwinieki buna dikkat çekmektedirler ;

" Bu minik kılcal boruların boyutları büyük borularda görmeyi umacağınız gibi belirgin değildirdiler, zikredildiği gibi boyutları 0,03 ile 0,3 milimetre arasıdır. Boyutların büyük olmasından ziyade uygun ebatlar, bitki hücresi matrixinde selüloz mikrofibillerin bol miktarda su çekebileceği ve aralarında 5 ila 10 nanometre mesafenin bulunabileceği yaprakların hücre duvarlarında bulunan hava-su sınırları tarafından belirlenir."

Şurası çok önemli; Gözeneklerin boyutları yüzey geriliminin (daha önce bahsettiğimiz gibi) 3 kilometre civarında bir su sütununa sebep olabilecek kadar küçüktür ve bu durum bahsettiğimiz su sütunu oluşumunu yada bir başka değişle nakliyesini değil, uzun ağaçların en üst noktalarına dahi suyu taşıyabileceği anlamına gelmektedir.
Diğer bir değişle, yazarlar devam ediyor;

"Ağaçlar ve ağacımsı bitkiler gözeneklerinde bulunan mikro kılcal boruların yada bir başka değişle damarların birlikte kullanılması ile (Problemin) üstesinden gelmektedir (yapraklarda gövde ile havayı birbirinden ayıran sınırlarda) ama suyun büyük geniş borumsu damarlarda kök ile yapraklar arasındaki makliyesinde (sorun devam etmektedir ÇN.) Bu strateji onlara devasa yükseklikler üzerinde kılcal gözenekler ve borulara karşı daha fazla başarı sağlamaktadır."



Ortalama insan boyunun 2 metreden daha kısadır. Ağaçlar ise bizden metrelerde daha yüksektir. Bugüne kadar ağaçların o derece yükseklere suyu nasıl ulaştırdığını merak ettinizmi ? Allah ağaçların içerisinde insan vücudunda ki damarlar yaratmıştır ancak oldukça farklıdır bu damarlar. İnsanlar bir kalbe ve pompalama sistemine sahip iken ağaçlar bu sisteme sahip değildir. Ancak Allah ağaçların içerisinde yarattığı hem büyük hem de küçük kılcal damarlar ile bu sorunu çözmüştür. Küçük kılcal damarlarda meydana gelen yüzey gerilimi adeta bir pompa görevi ifa etmekte ve ağaçların en üst noktalarına dahi suyu

ulaştırabilmektedir. İnsanın durup bunun üzerinde düşünmesi gereklidir; hiçbir bilince sahip olmayan ağaçların tamamen tesadüfi süreçler ile bu özellikleri kazandığı iddiasımı mantıklıdır yoksa kainatta gördüğümüz herşeyde olduğu gibi burada Allahın yansımasını mı görmekteyiz ? Allah ayetlerini kullarına gösterir, işte bu örnekte ağaçların suyu yüksek noktalarına ulaştırmada ki özelliklerini gösterdiği gibi…

Ama küçük kılcal boru tarzı gözenekleşmeler (yani küçük ebatlardaki yapraklardaki sınırlardaki kanallarda) 100 metre boyutlarındaki sütunları ayakta tutmaya yetecek iken ağaç yada bir başka değişle odun özünü kökten büyük nakliye damarlarına buradan da yapraklara ve ağacın en üst noktalarında iten şey nedir ?

Cevap şudur; terleme yada buharlaşma vesilesi ile yaprak hücrelerinin hava-su sınırlarından bir emme işlemi sıvı üzerinde bir negatif baskıyı bir çeşit sıvısal organ (menisci ÇN) tarafından tetikler buda adı anılan sıvının bütün ana damarlara iletilmesini sağlar. Bu hidrolik dediğimiz sisteminin en temel maddelerinden biridir, çevrelenmiş bir hidrolik sistem üyesine baskı yaptığınızda sistemin diğer bütün parçalarına bu baskı iletilir. Su molekülleri kökten yapraklara yada ağacın diğer bölgelerine verildiğinde diğer su molekülleri bunların yerini almak için kökün içine girmektedir.

[1] Stephen Vogel, The Life of a Leaf (Chicago: Chicago University Press, 2010), Chapter Six.
[2] N. Michele Holbrook, Maciej A. Zwieniecki, "Transporting Water to the Tops of Trees," Physics Today 61 (2008): 76–77; Vogel, Chapter Seven.
[3] Reçine Özelliği, akışkanın katmanları arasında iç sürtünmeden meydana gelen ve akışkanlığı engelleyen direnç.
[4] N. Michele Holbrook, Maciej A. Zwieniecki, "Transporting Water to the Tops of Trees," Physics Today 61 (2008): 76–77; Vogel, Chapter Seven
[5] Vogel 93
[6] N. Michele Holbrook, Maciej A. Zwieniecki, "Transporting Water to the Tops of Trees," Physics Today 61 (2008): 76–77; Vogel, Chapter Seven

İNSANIN KADERİ- BÜYÜK AĞAÇLARIN VAROLABİLMESİ İÇİN DÜŞÜNÜLMÜŞ ETKİLEYİCİ SİSTEM- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (13)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Prof. Michael Denton'un atıştırmalık tarzındaki serisinin 13. yazısını ilginize sunuyorum. Dr. Denton bu yazıda ağaçlardaki göz kamaştırıcı su iletim sisteminin yaratılışına dikkat çekmektedir. Oldukça etkileyici bir su iletim sistemine sahip olan ağaçların bir kalpleri vb. olmamasına rağmen bunu nasıl yaptığını hiç merak etmişmiydiniz ? Bu yazının ana gayesi size bitkilerin etkileyici dünyasına çekmek değil, en azından asli gayesi bu değil ama bu yazının ana gayesi bitkilerin ve ağaçların yaratılışındaki göz kamaştırıcı detaylara yaratılışı açıkça gösteren teknik görüntüye gündelik dilde bir yazı ile dikkatinizi çekmektir. Bu neden önemlidir ;
Büyük İskender bir gün henüz işgal ettiği topraklardan birinde gezerken bir satıcıya bir kaç soru sormak istemiş ancak satıcı umursamaz bir eda ile doyurucu bir cevap vermemiş. Bunun

ardından askerler sen onun kim olduğunu tanımadınmı diye sorduklarında oda tanımadığını söylemiş. Öyle ya tanımadığı bir insana yada herhangi bir şeye neden ekstra saygı duysunki? İşte burada bu yazılar ile yapılmaya çalışılan şeyde insanlara mutlak güç sahibi ve yaratılışta her detayı ibret olsun diye çok detaylı ve görkemli yaratmış olan Yüce Allahı tanıtmaktır, ta ki insanlar Allaha duyulması gereken saygının en azından bir kısmını eda etsinler. Ancak bu noktada bu saygının ne olduğunu da kısaca zikretmek gereklidir. Herhangi bir insana Allaha saygı duy, ondan kork dendiğinde pek çok kişi size " ben ona kalpten saygı duyuyorum, onun yeri bambaşka vb" cevaplar vererek zaten saygı gösterdiğini söyleyecektir ancak bu doğrumudur ??
Kesinlikle değildir, çünkü dilin söylediğini eğer el ve ayaklar teyit etmiyorsa o sözler ancak boş sözlerdir ve günümüzde pek çok insanın durumu da böyledir. Eğer Allaha duyduğunuz saygı size hayatı ona vakfetmeyi ilham etmiyorsa, onun rızasını kazanacak ameller yapmayı emretmiyorsa, bir güzellik gördüğünüzde onu hatırlatmıyorsa ve onun peygamberlerinin getirdiği hayat düsturuna uymayı emretmiyorsa siz ona saygı duymuyorsunuz demektir. Allaha saygı duymayan müstekbirlerin yeri ise ateştir. Kısacık hayatımızda hayat amacı olarak ele alabileceğimiz yegane maksat Yüce Allahın rızası olmalıdır. Yere tükürmeyi bile "Allahın hoşuna gitmez" diyerek terkettiğimizde namazımızı hakkını vererek eda ettiğimizde, Allahın adı geçtiğinde onu yüceltmek için fırsat kolladığımızda ve ticaretimizde Allahın rızasını unutmadan faaliyette olduğumuzda, işte o zaman Allaha saygı duymuş olacağız. Gerçek saygı onu tanımakla başlar. Bu sitenin amacı size Allahı tanıtmaktır.
Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. **Zümer Süresi 67**

Ağaçlardaki döngü sistemini anlattığım bir önceki yazımda bari bir şekilde bir soru göze batmaktadır; Neden su sütunu yukarıdan çekilirken paramparça bir hal almamaktadır ? Bunun cevabı likidlerin birliği olarak adlandırabileceğimiz bir fenomendir, komşu su moleküllerinin hidrojen bağlanma noktalarından kaynaklanan birleştirici özelliğinden ötürü , su molekülünde bu fenomen diğer sıvılara göre çok daha belirgindir. Bir önceki cümleye ek olarak suyun bir su sütunu halinde hareket etmeye meyli nedeniyle de gerçekleşmektedir, ayrıca bu konu çok mantık dışı bir şeydir düşünsenize suyun eğilebilme-gerilebilme (Yazar burada ingilizce "Tensile" eğilebilme, eğmek kelimesini kullanmaktadır, bu kelime daha çok metalleri eğip bükmek anlamında kullanılır ÇN) kuvveti var.[1]

Gerilme kuvveti herhangi bir nesnenin bir durum yada başka bir nesne tarafından sarılıp kuşatılmasına karşı direnç sağlar. Bir çelik parçasını 100 metre boyunca herhangi bir kırılma yaşanmadan gerip uzatabilirsiniz ve bu durum su sütunları içinde aynıdır. Yapılan deneyler likid sıvının içerisindeki ipliksileşmiş bölgenin bir santimetre karesinin 300 kilogram yükü yapıştırmaya (veya asılı tutmaya ÇN) yetecek kadar gerilme kuvvetine sahip olduğunu etkileyici bir şekilde göstermektedir. Çelik daha güçlüdür lakin sadece 10 kat kadar daha güçlüdür.[2] Bu sıvılar (Özellikle su için, suyun çok bariz, aşikar birleştirici-birleşme özelliklerinden ötürü) için çok olasılık dışı görünen ve açıklanması zor bir gerilme kuvvetidir, buharlaşmanın serbest bıraktığı negatif baskının odun özünü kökten alıp yapraklara taşınması mekanizmasını işletir hemde 100 metre uzunluğundaki ağaçlarda dahi ve su sütunu boyunca hiçbir kırılma yaşanmaksızın.



Bir ağaç topraktan suyu hiçbir zahmet yada acıya katlanmadan alıp en üst noktalarına yapraklarına rahatlıkla ulaştırabilir. Herhangi bir pompalama sistemine sahip olmayan ağaçların bunu elbette kendi iradeleri ve çabalarıyla gerçekleştirmiş olmaları imkansızdır. Ağaçlarıda diğer herşeyi olduğu gibi Yüce Allah yaratmış ve insanoğlunun emrine vermiştir. Ancak buna dair şükrümüzü ifa ediyor sayılmayız. En son ne zaman Allahın yarattığı güzelliklere bakıp aynen Allahın yaetindn dediği gibi ”Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah’ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) ‘Rabbimiz, sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek yücesin, bizi ateşin azabından koru.’ Ali imran 191 dedik ?



Suyun Fiziksel Özellikleri

Bu saygı duyulası mekanizma büyük ağaçların var olması için oldukça hayatidir ve suyun iki farklı temel fiziksel özelliğine bağlıdır; Onun gerilme kuvvetine, kastedilen buharlaşmanın (kökten yapraklara ÇN) çekilmesi su sütunu oluşumunu sekteye uğratmayacaktır ve aynı zamanda su tarafından üretilen ve dar kanallarda kendini gösteren devasa yüzey gerilimine. Bahsedilen mekanizma suyun ağacın en üstteki noktalarına ulaştırılmasını sağlayan oldukça parlak ve zeka parıltısı gösteren bir durumdur . Açık bir şekilde suyun taşınması için başka mantıklı bir yolda yoktur.

Vogel (Yazarın özellikle ağaçlarda su iletimi ile alakalı pek çok bilgiyi aldığı yazar ÇN) yazdığı ”Bir yaprağın Hayatı” isimli kitabında bundan bahsetmektedir;

”Pompalama sisteminin bir ittirme mekanizması yoktur ve ayrıca bitkiye bir maliyetide yoktur ancak bunlara rağmen (bitkilerde) bütün hayvan dolaşım sistemlerinden fazla su pompalanabilmektedir, üstelik çok daha yüksek bir direnç olmasına rağmen… bunun gerçekleşmesini sağlayan sistemin insan teknolojisinde bir benzeri yoktur.” **[3]**

Holbroke ve Zwinieki’nin Fizik Bugün isimli dergideki makalede yazdıkları gibi;
”Ağaçlar gayet doğru bir tesbit olarak mikroakışkan uzmanları olarak anılabilirler. Bir ağacın gövdesinde sayısız su taşıma kanalları yüzlerce milyon adede ulaşabilirler ve onların toplam uzunluğu yüzlerce kilometreden fazla uzunluğa ulaşabilir. Bunlara ek olarak güneşli bir günde ağaç topraktan galonlarca suyu hiçbir zahmete katlanmadan ve hiçbir iletim aracı

*kullanmadan, hiç ses çıkarmadan yapraklarına iletebilir. Bitkilerde su nakliyesi sisteminin altında yatan fizik egzotik olmaktan ziyade uygulanan fizik bizim her gün deneyimlediğimiz deneyimlerimize oldukça yabancıdır diyebiliriz.***[4]**

[1] Melvin T. Tyree, "The Tension Cohesion theory of sap ascent: current controversies," Journal of Experimental Botany 48, no. 315 (1997): 1753-1765.

[2] Vogel, Chapter six

[3] Vogel

[4] Holbrook, Zwieniecki, op cit.

İNSANIN KADERİ-DOĞANIN BÜYÜLEYİCİ TUTUMLULUĞU VE MUCİZESİ-PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (14)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/08/natures-magic-and-its-breathtaking-parsimony/ sitesinden özet bir formatta ve yer yer vurgulamalar ve kelime tasarrufları yapılarak ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Prof. Denton seri boyunca pek çok bilim adamının çok araştırma yapmadığı konularda yaratılış delillerini Allahın etkileyici, hayranlık duyulası yaratışını göstermektedir. Bu yazıda ise Ağaçların, doğanın çok yönlü ancak farklı disiplinleri içine alan eş zamanlı uyumunun ne kadar görkemli bir yaratılış olduğunu gösteriyor. Ağaçların içerisindeki mühendislik ve mimari harikaları bir özet bile sayılamayacak formatta betimlediği son iki üç yazısı kesinlikle Allahın üstün yaratma sanatını kısaca dahi açıklamaktan uzak ancak yinede kısmi olarak bilgilenebilmemiz açısından iyidir. (Çevirmen Önsözü)

Görmedin mi? Allah nasıl bir misal verdi. Güzel bir söz, kökü (yerde) sabit, dalları gökte olan güzel bir ağaç gibidir. **İbrahim Süresi 24**

Bu benzersiz sistem için hiçbir araştırmacının benim ulaştığım bilgilere atıf yapmadığı, vurgulamadığı bir başka oldukça dikkat çekici durum ise aynı akışkan sıvının hem yaprak hücrelerinin temel fizyolojik fonksiyonları için hemde özellikle fotosentez için oldukça hayati oluşudur, aynı sıvının eş zamanlı olarak fiziksel goldiloks olarak tanımlanabilecek iki temel özelliğe sahip oluşu onu benzersiz yapmaktadır; Gerilme kuvveti ve yüzey gerilimi, işte bu goldiloks özellikler suyun topraktan alınıp yapraklara ulaştırılmasını sağlamaktadır. Bu şekilde su yanlızca fotosentez için oldukça kritik bir molekül olmakla kalmıyor aynı zamanda yaprak hücreleri içinde oldukça kritik önemde hücre içi iç uyumu sağlıyor ama bununla da kalmıyor kendisinin en önemli özelliği olarak kendi varlığını kökten yapraklara ulaştırabiliyor. İşte bu doğanın nefes kesici büyüleyici tutumluluğu için de harika bir örnektir. İşte bu uyum yaşamın var olduğu andan beri birlikte çeşit çeşit farklı sonlarla bitiyor olsa da aynı maddeyi yada süreci izleyerek başarıya ulaşmaktadır.

Ağaçların Varlığı Nasıl Mümkün Olabildi ?

Ağaçlar doğadaki uyum sadece var olabilmişlerdir. Yaprakları aşırı sıcaktan koruyan fiziksel faktörler, sellüloz ağaç özü birleşiminin gerilme kuvvetine katkı sağlaması ve ağaç

gövdelerinde istikrarlı katkıya devam etmesi, toprağın ağaçlar için oldukça uygun bir formda oluşu ve nihayetinde ağaçların en üst noktalarına suyu taşıyabilmek için kullandıkları benzersiz mekanizma. Ağaçlar yanlızca suyun gerilme kuvveti ve yoğunluğu gibi fiziksel özelliklerinin tamda olması gerektiği gibi olması hasebiyle var olabilmişlerdir ve ayrıca yüzey gerilim kuvvetinin küçük taşıma kanalarında yada diğer bir değişle borucuklarda oldukça güçlü olması sebebiyle var olabilmişlerdir buda yine hidrolik kanunlarının ne kadar yerinde ve değerli olduğunu göstermektedir. (Yazar bu hidrolik bahsini bir önceki yazıda ele almıştı ÇN)

Doğadaki bu uyum olmasa ne ağaçlar, ne odunlar, ne metalurji, ne ateş nede modern teknoloji olurdu. Eğer böyle olsaydı doğa kesinlikle insanın benzersiz fiziksel kabiliyetlerini kullanmasına ve yine onun yaratılışından gelen bilişsel yeteneklerini ve gücünü kullanması için uygun bir olmazdı. Bu merak uyandırıcı uyum durumu ilk bakışta biraz ezoterik gelebilir ancak daha sonra ne kadar önemli olduğu dikkat çekecektir özellikle dünyayı algılamamız açısından. Bu doğada bulduğumuz başka bir insanı temel alan tasarımlanmış gibi görünen bir durumdur.

İNSANIN KADERİ- İNSANOĞLU ATEŞİ KULLANABİLMEK VE FAYDALANABİLMEK AÇISINDAN EN İDEAL FİZİKSEL ÖZELLİKLER İLE YARATILMIŞTIR- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (15)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu Yazı https://evolutionnews.org/2020/08/remarkably-humans-are-just-the-right-size-to-make-and-master-fire/ adresinden, ingilizceden, türkçeye bir özet babında çevrilmiştir. Yazının anlam bütünlüğü ana hatlarıyla korunmuştur, özet şeklindeki değerlendirme sadece bazı cümlelerin kelimesi kelimesine değil ancak anlamen çevrilmesi bağlamındadır.

Profesör Denton bu yazıda yine çok vurgulanmayan dikkat çekmeyen bir yaratılış deliline dikkat çekmektedir. El yapımız, fiziğimiz, entellektüel beyinlerimiz, kas yapımız vs. tamda bu dünyadaki şartları kullanıp onların üzerinde diğer canlılara hükmetme ve gezegenin tüm nimetlerinden faydalanabilme esasına göre inşaa edilmiştir.

Pek çok kez tekrarladığım bir soruya cevap vererek yazıya geçmek istiyorum; "Bu bilgiler neden önemli??";

Bu bilgiler önemli çünkü keşfettiğimiz hakikat, yeryüzü ve gökyüzünün belli bir amaç için yaratılmış gibi durduğunu göstermektedir. Bu bilginin üstüne sanki bunların tamamının bize hizmet ediyormuş gibi göründüğü gerçeğini eklemeliyiz. Bu iki bilginin toplamının üstüne diğer canlıların ve doğal şartların herhangi bir entellektüel maksat gütmediğini yada güdemediğini eklediğimizde aslında oluşturulan-yaratılan bu şartların ne kadar hayret verici olduğunu daha net görebiliriz. Yine bu keşiflere ilgi katabilecek bir başka detay zikrettiğimiz bu bilgileri keşfedebilecek bir entellektüellik boyutu ile yaratılmamızdır. Öyleki yaratıcı tüm bu etkileyici gerçekleri bizim keşfetmemizi istemiş ve buna uygun olarak doğal şartları düzenlemiştir. Doğanın keşfedilebilir olması ve bizim bunları keşfetmemiz bu nimetlerin

nereden geldiği hususunda daha dikkatli çıkarımlar yapabilmemizi kolaylaştırmaktadır. Söz gelimi tüm canlılarda bulunan DNA ve RNA (virüsler gibi bazı canlılarda sadece RNA bulunabilmektedir) açıkça bir mühendislik işidir. Çünkü tesadüfi doğal süreçler bir sistem inşaa edemez. Bilgiye dayalı bir sistemi ise asla inşaa edemez. Bizim bu sarsıcı detayı keşfetmemiz şahsım özelinde benim yaratıcıya duyduğum inancı, inanç boyutundan alıp kabul boyutuna taşımıştır. Yani birşeye inanmak ile onun varlığını kabul etmek arasındaki gerçeklik boyutum değişti. Şimdi bana sorulduğunda Allaha inanmıyorum ben onun varlığını kabul ediyorum diyorum. İnsan sadece bir miktar durup düşündüğünde bu hakikati görmesi ve bu hakikatin kendisini kaplamaması eğer herhangi bir ideolojiye şartlanmamışsa imkansızdır.

Allah, sizleri topraktan, sonra bir damla sudan yarattı. Sonra sizi çift kıldı. O'nun bilgisi dışında bir dişi ne gebe kalır ne de doğurur. Yaşayan birinin ömrünün uzatılması da, kısaltılması da mutlaka bir Kitap'ta yazılıdır. Şüphesiz ki bu, Allah'a kolaydır. **(35/Fâtır 11)**

Bir şeyi hatırlamak ve hatırlatmak gereklidir, ellerimiz ne kadar olağanüstü bir optimum kullanım faydası sağlıyor olsa da geleneksel sürtme tarzı (söz gelimi iki odun parçasının birbirlerine sürtünmesi ile) metotlar ile ateş yakmak canlılar arasındaki benzersiz konumumuza rağmen oldukça zordur. Yeryüzünde ateşi kontrol edebilecek bir organa sahip başka bir canlı yoktur. Yanlızca bu şekilde ellere sahip olmak dahi bizim ateşten faydalanabilen yegane canlı olduğumuz gerçeğini işaret etmektedir.

Ancak benzersiz müthiş ellere yada dik duruşa sahip olmak, bütünüyle adaptif fiziksel özelliklere sahip olmadıktan sonra hiçbir işe yaramamaktadır.[1] Ateşi kontrol etmek, metalurjiyi oluşturabilmek, madencilik için gerekli ekipmanları üretebilmek, odunu yontabilmek ve teknoloji ile alakalı sayısız gelişmeyi gerçekleştirebilmek için aşağı yukarı şu anda sahip olduğumuz fiziksel özelliklere sahip olmak zorundayız. Bunların hepsini gerçekleştirebiliyoruz çünkü tam olarak uygun fiziksel özelliklere sahibiz ve bunun sayesinde Afrika savanalarında ki hayatımızdan 21. yüzyıl teknolojisine ulaşabildik. Ateş yakabildik ve onun uzmanı olduk çünkü tam olarak ideal ana ve yan fiziksel özelliklere sahiptik.

Ölçüler, Ebatlar ve Tasarım

Sadece bizim ölçülerimiz, ebatlarımız ve entellektüel (Yazar android kelimesini kullanıyor burada ben entellektüel olarak çevirdim ÇN) yapımıza sahip bir organizma (1,5-2,0 metre uzunluğunda oldukça operatif eller ve kollara sahip, ve bir metre uzunluğunda çok kullanışlı bir organel ile biten yapı) ateşi tam uzmanlıkla kullanabilir. Karınca boyutlarında bir entellektüel canlı ateşi kullanmaya başlayamadan yada daha ona yaklaşamadan pek çok kurban verecektir. Hatta küçük bir köpek boyutlarındaki ortalama 20 cm uzunluğundaki entellektüel bir canlı bizim entellektüel yapımıza ve diğer benzersiz özelliklerimize sahip olsa dahi ateşi kullanabilmek özelinde ciddi sorunlara sahip olacaktır. Bununla birlikte yakınlarda keşfedilen bir insan türü olan ve ortalama 3,5 feet uzunluğa sahip Homo Floresiensis[2] ateşi kullanabiliyordu ancak ateşi bir teknolojik gelişme yada

metalurjinin önünü açabilecek bir keskinlikte kullanabilmek hususunda sorunlar yaşadılar. Bir süre önce American Scientist isimli bilimsel dergide ” İnsanın Ebatları” başlıklı çok etkileyici bir makale yazmış olan W. F. Went karınca yada kemirgenlerin ebatlarına sahip canlıların ateşi yakabilmek ve onu kullanabilmek hususunda oldukça yetersiz olduklarından bahsetmiştir.[3] Sonuçta ateş, yanlızca yeteri derecede yanabilecek materyalin sağlanması ve onun kullanımını ayarlayabilecek, ateşin devam etmesi ile alakalı (söz gelimi demir eritmek için çok yüksek ısılara ihtiyaç duyulmaktadır ve bu ocaklar uzun süre çalışmalıdır ki kafi miktarda işlem yapılabilsin, ateşin devam etmesinden maksat budur.ÇN) ara mamulleri ve teknik edevatları üretebilecek insan boyutlarındaki bir canlıya ihtiyaç duymaktadır.

Bu durumla alakalı manipulasyonları bir kenara bırakırsak aslında bizim boyutlarımızın farklı başlıklar söz konusu olduğunda ne kadar kritik önemde olduğunu farkedebiliriz. İnşaat ve ateşin kullanımını içeren çevresel işler, odunları taşımak ve kesmek yada ateş vasıtası ile içinden cevherlerini çıkarttığımız emtialar için madencilik… Went'in yorumladığı gibi ” 3 feet[4] uzunluğundaki bir adam odunda kesebilir, som kayaçlarda kazı işlemleri de yapabilir. İnsanoğlunun aktiviteleri onun ebatlarına göre ayarlanmıştır; Bu ateşten yaranabilmek, büyük hayvanları avlayabilmek, ağaçları kesmek ve parçalayabilmek ve madencilik yapabilmek olarak listelenebilir.[5]

Stephen Jay Gould[6] aynı noktaya atıf yapmaktadır; ”Kinetik enerji bazı durumlarda beşinci güç gibi yükselmektedir.”[7] Gould daha sonra Wagner'in ”Das Rheingold”[8] isimli kitabında anlatılan Alberich yönetiminde acılar ve büyük eziyetler çeken cücelere özel bir sempati göstererek günah çıkarmaktadır. Onlar küçük boyutları nedeniyle Alberich'in[9] onlara verdiği emirleri tam olarak uygulayıp madencilik yapıp emtiaları toplayamamaktalardı. Hu Berry de aynı noktaya atıf yapmaktadır; ”Karıncalar alet edevat kullanamamaktadır söz gelimi karınca boyutlarında ki bir çekiç, karınca boyutlarındaki bir çekici kullandığımızda ortaya çok küçük bir miktar kinetik enerji çıkacaktır buda yeterince faydalı değildir.[10] Bizden küçük organizmalar bizimkine benzer android bir beyne sahip olsalar dahi, ağaç yontmak ve madencilik yapabilmek için gerekli olan faaliyetleri yinede yapamazlardı, burada konu sadece ateş değil ayrıca ateş yakabilmek, madencilik işlemlerini devam ettirebilmek için gerekli olan yakıtı yani büyük ağaç bloklarını oluşturabilmek ve bunun devamını sağlayabilmektir. Böyle bir durumda ise ateş ve madencilik mümkün olamazdı.

Belki de Bir Dev Uygundur, Peki Sonra?

Peki aynı bizim gibi iki ayaklı bir primat ama bizden kat kat daha büyük olsun, bu uygun olur mu ? Muhtemelen hayır, biz dahi bu iki ayaklı gösterişli yürüyüş şekline kılı kılına uygunuz. Öncelikle bu iki ayaklı yürüyüş nedeniyle pek çok ortopedik problem yaşıyoruz. İki ayaklı bir primat olmak, yerçekimi ve çeşitli yapısal sıkıntılar nedeniyle omurgayı iki kat fazla etkilemektedir. J. B. S Haldane[11] bir çalışmasında bundan bahsetmektedir ”Tam Olarak Doğru Ebatlarda Olmak”

”60 feet uzunluğunda dev bir adam hayal edin, bu uzunluklarda dev bir peder ve dev bir pagan çocukluğumda hacının ilerleyişi (buradaki ilerleyiş fiziksel bir ilerlemeden ziyade bir gelişim bağlamındadır ÇN) isimli bir illüstrasyonda resmedilmekteydi. Bu canavarlar yanlızca 10 kat daha takvalı hristiyanlar değillerdi ancak 10 kat daha geniş ve 10 kat daha incelerdi, böylelikle onların toplam ağırlıkları 80-90 ton civarında olmaktaydı. Ne yazık ki onların kemiklerinin enine kesitleri sadece yüz kat daha hristiyan idi yani dev kemiklerdeki her bir küçük kare kesit ağırlığı 10 kat daha fazla desteklemeliydi. İnsan, uyluk kemiğinin ağırlığının 10 katına maruz kalması durumunda kırılması gibi Peder ve Pagan her adım attığında uyluk kemikleri kırılmaktadır. Tartışmasız bir şekilde bu durum onların neden resimde oturur pozisyonda olduğunun çok net bir açıklaması idi ama bu aynı zamanda hristiyanlığa ve dev avcısına duyulan saygıyı azaltmaktaydı.**[12]**”

Daha Büyük Olmak İle Alakalı Daha İleri Problemler

Yerçekimine dayalı sorunlara ek olarak büyük kütleli olmak nedeniyle yaşanılan kinetik enerji problemleri de mevcuttur F.W. Went American Scientist isimli dergide bundan bahsetmiştir;

” Kinetik enerjinin değerlendirilmesi bizlere, bizim makro dünyamız ile böcekler vb.nin mikro dünyası arasındaki fundamental farklılıkları göstermektedir. Kinetik enerjinin sayısal verileri bizlere, insanın optimal boyutları için ipuçlarıda vermektedir. 2 metre uzunluğunda bir adam hızlı adımlarla yürüdüğünde yeni yürümeyi öğrenmeye başlayan küçük bir çocuğa kıyasla zeminden 20-100 kez daha fazla kinetik enerjiye sahip olur (bunu etkiye maruz kalmak olarak da değerlendirebiliriz ÇN). İşte bu durum, çocuklar yürümeyi öğrenirken neden güvende olduklarnı göstermektedir; Oysaki biz yetişkinler yürürken eğer düşmek vb. gibi nedenler ile darbeye maruz kalırsak kemiklerimizi kırabiliriz, ama çocuklar kırmaz. Eğer bir adam şu an sahip olduğu boyun iki katına sahip olacak olursa bu kez yerden maruz kaldığı kinetik enerjide 32 kat daha fazla olacaktır, işte böyle bir durumda bu kişi için dik yürümek bir dezavantaj olacaktır. Sonuç olarak insan iki (Devekuşları sadece uzunluk olarak insan ile bir kıyasa sokulabilir.) ayak üzerinde yürüyebilen en uzun canlıdır. Daha büyük memeliler 4 ayak üzerinde daha büyük ebatlara sahip olabilirler çünkü 4 ayaklılık onlara istikrar kazandırmaktadır.**[13]**

Stephen Vogelde aynı noktaya atıf yapmaktadır; Sendelemek inekler, atlar ve benzerleri için büyük bir tehlikedir. Bizde aynı tehdit altındayız daha hafif vücut kitle ağırlığına rağmen; Dik duruş özelliği fiziksel olarak bize vücut kitlemize nazaran daha yükseğe ulaşma imkanı vermektedir.**[14]**

Yerçekimi ve kinetik enerji-etki seviyesi yüksek ve böylelikle (daha büyük ebatlı iki ayaklı canlılar için) zorlu bir gezegende dev peder ve dev paganı hayal etmekten kaçmanın bir yolu yoktur. Yeryüzünden belirgin bir şekilde daha küçük yer çekimi ve kinetik enerjinin daha az olduğu dünyalar çok değerli oksijenini ve metallerini kaybetmeye meyillidir. Serinin önceki yazılarında gösterdiğim üzere…

Kısaca, şu anda sahip olduğumuz ebatlara (boy,kilo vb.) sahip olmamızı açıklayacak zorunlu fiziksel sebepler mevcuttur. Bu ebatlara sahip olarak ateşi kullanabiliyor, metal cevheri çıkartabilmek ve metalurjiyi oluşturabilmek için gerekli güce sahip oluyor, odunu yontabiliyor, metal aletler üretebiliyor, sofistike bir teknolojiye sahip olabiliyor, kimya ve elektrik ile alakalı bilgiye sahip olabiliyor ve dünyayı keşfedebiliyoruz.
Aristotetle'in Metafizik isimli eserinde bahsettiği, tanımını yaptığı anlamaya çalışan yaratık[15] sadece bu yaratık dünyamızı tanımlayabilir ve o evrenimizi tüm kurallarıyla ve sahip olduğumuz şu anki ebatlarımız ve android zihnimizle keşfedebilir.

[1] J.B.S. Haldane, On Being the Right Size and Other Essays (New York: Oxford University Press, 1985).
[2] Michael J. Morwood, Radien P. Soejono, Richard G. Roberts, Thomas Sutikna, Chris S.M. Turney, Kira Westaway, W. Jack Rink, et al., "Archaeology and Age of a New Hominin from Flores in Eastern Indonesia," Nature 431, no. 7012 (October 28, 2004): 1087–1091. doi:10.1038/nature02956.
[3] Frits Warmolt Went, "The Size of Man," American Scientist 56, no. 4 (1968): 405.
[4] https://www.kacmetre.com/1-feet-kac-metre/ Bir feet yaklaşık 0,304 cm dir. Yani 1 metre 3 feet boyutlarında bir uzunluktur.
[5] Went, 408.
[6] Ünlü bir doğa bilimci ve amiyane tabirle gözü dönmüş bir materyalist bilim adamı. Keşiflerinden çok ön kabullere dayalı bilim yapması sebebiyle ismi Amerika'daki Evrim-Tasarım tartışmalarınıda geçmişte sıklıkla geçmiştir. https://www.newworldencyclopedia.org/entry/Stephen_Jay_Gould
[7] Stephen Jay Gould, The Richness of Life: The Essential Stephen Jay Gould. 1st American ed. (New York: W.W. Norton, 2007), 321-322.
[8] https://walkurepedia.fandom.com/wiki/Das_Rheingold
[9] Alman mitolojisinde cüceler kralı
[10] Hu Berry, "Ants here, Flies there…Insects, 'Goggas' Everywhere!" Flamingo (2006),
[11] Ünlü bir evrimci bilim adamı. Özellikle bu literatürde okuma yapanların sık sık karşılaşacakları bir isimdir. Daha fazla bilgi için bknz. https://en.wikipedia.org/wiki/J._B._S._Haldane Erişim tarihi; 13/11/2020
[12] NatureFriendsSafari, accessed April 4, 2016.
[13] Haldane 1
[14] Went, 400-413.
[15] Aristotle, Metaphysics, I, Chapter 1.

İNSANIN KADERİ-İNSAN KASLARININ YARATILIŞINA HAYRAN OLMAK-PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (16)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Profesör Denton bu yazıda insan kaslarının olabilecek en mükemmel güç ayarı ve tasarıma sahip olduğunu zarif bir şekilde anlatmaktadır. Sahip olduğumuz her detayda, her özellikte aslında yaratıcımızın müthiş yaratış detayları ile karşılaşıyoruz. Ancak bunlara mantık ve zeka boyutundan bakmak gereklidir, yani evet kaslar çok acayipmiş deyip geçmemek gereklidir.
Bu kaslara sahip olmak için hiçbir çaba sarfetmedik, hiç plan yapmadık, DNA'mızı değiştirmeye gayret etmedik. Peki bunlara nasıl sahip olduk ? Neden bu keşifleri yapabilecek entellektüel yapıya sahibiz ? Yaratıcı bizi neden yaratılışımızı keşfedebileceğimiz bir şekilde

yarattı ? Aslında herşey o kadar açıkki, insanın yaratılış serüvenin en sonlarında ortaya çıkması, herşeyi hazır bir halde bulup kullanmaya başlaması, canlılar içerisinde akıl, zeka ve sorgulamaya sahip tek canlı olması, bunların kümülatif toplamı Allahın bizi bir amaç ile yarattığının açık bir göstergesidir.
İçinde onlar (şöyle) çığlık atarlar: 'Rabbimiz, bizi çıkar, yaptığımızdan başka salih bir amelde bulunalım.' Size orada (dünyada), öğüt alabilecek olanın öğüt alabileceği kadar ömür vermedik mi? Size uyaran da gelmişti. Öyleyse (azabı) tadın; artık zalimler için bir yardımcı yoktur. **Fatır Süresi 37**

Organizmalarda bulunan kasların hepsi aynı ana tasarıma sahiptir, moleküler motorlar olarak bilinen kasılma özelliğine sahip elementlerin yoğun ve çok sıkışık bir şekilde sıralanması ile oluşmaktadırlar. Hareket 3 adet birbirini izleyen uyuşumsal-uyumlu değişimin gerçekleşmesi ile meydana gelmektedir.

Doğanın Kaderi[1] kitabı 11.bölümde açıkladığım gibi;

*"Kas hücrelerindeki her bir çalışan birleşim tek başına ferdi hareket eden uzun saçlı kısa başlı yapıdan ziyade uzatılmış bir iribaştan oluşan ve myosin***[2]** *motor olarak adlandırılan bir birleşimden oluşur. Hareket 3 adet birbirini izleyen uyuşumsal-uyumlu değişimin gerçekleşmesi ile meydana gelmektedir. Önce myosin kafa kısmını uzun telsi yapısı ile bilinen Actin isimli moleküle iliştirir... bunun ardından Myosinin kafa kısmı aniden vurgun yer (Yazar burada aniden kasılıp hareketsiz kalmak için vurgun kelimesini kullanmaktadır.ÇN) - Güçlü Felç- (Kas fizyolojisinde bu duruma güçlü felç ismi verilmektedir. Eğer daha fazla bilgi edinmek isterseniz, Türkçe yada ingilizce olarak ilgili terimi arattığınızda yeteri kadar kaynağa ulaşabilirsiniz.ÇN) Bu güçlü felç durumu myosin ve actin moleküllerinde ileri doğru harekete neden olur. Üçüncü ve son olarak, böylelikle kafa rahatlar, gevşer ve kendini actin molekülüne iliştirir, sıralama bu şekilde tekrarlayarak devam eder ve yavaş yavaş küçük adımların vesilesiyle iki molekül iç içe geçer***[3]**"

Geçmişte yapılan çalışmalar 8 nanometre boyutlarındaki her Myosin baş hareketinin ve güçlü felç (Power Stroke) durumunun birleşiminin, kafaları (Myosin kafa hareketi kastediliyor ÇN) kas telcikleri (fibrils) arasında sarmal bir yapıda bir yığın şeklinde birbirlerinden 14 nanometre uzakta tuttukları keşfedilmiştir.[4] Bu minik birimlerin her biri aynı kuvvete sahiptir ve aynı çekme kuvvetini her kesit alanında uygulamaktadırlar.
Kesinlikle Çok Sıkı Paketlenmişler

Myosin başlarının geometrik, ebatsal ve hareket kısıtları hakkında bir miktar düşünmek kasların daha fazla myosin alarak daha güçlü bir yapıya ulaşmasının muhtemelen mümkün olmadığını göstermektedir. Onlar Schmidt ve Nielson'ın dikkat çektiği üzere olabildiğince sıkı ve yoğun bir şekilde paketlenmiştir[5], Bu mekanizmanın geliştirilebileceğini ve her kesit alanı için daha büyük kuvvetler tedarik edilebileceğini ummak anlamsızdır, maksimal güç sayısız filament ile bağlantılı olmalı ve bölge içerisinde paketlenebilir olmalıdır ve bu yine filamentler tarafından inşaa edilen proteinlerin boyutlarına bağlıdır;

*”Bütün bildiğimiz kas kasılmaları aktin ve myosin moleküllerinin iç içe geçmesi temeline dayanmaktadır, eğer kesit alanına daha fazla filament paketleyebilirsek güç arttırılabilir. Ancak bu pek mümkün değildir, filamentleri oluşturan proteinler aynı zamanda filamentlerin boyutlarının belirlenmesinde kendi boyutlarını kullanmaktadır ve bunların hepsinin boyutları da moleküler mekanizmanın gereksinimlerine göre belirlenmektedir.***[6]***”*



Aslında görüntünüz bu, çok çekici görünmüyor değil mi ? Tüm hareket enerjimizi kaslarımızın kasılarak itme ve çekme kuvveti oluşturmasına borçluyuz. Yazıda da gösterdiğim gibi kaslarımız en optimum mühendislik ile yaratılmıştır. Yani şu anda sahip olduğumuzdan fazla güç sağlayabilecek bir kas yapısı oluşturmak mümkün değildir. Kendinize şu soruyu hiç sordunuz mu ? Kemikler, onun üzerine kalar onun üzrine derimiz. Hiç bu müthiş yaratılışoı 20 saniyede olsa aklınıza getirip üzerind düşündünüz mü ? Şimdi tam zamanı daha önce yapmadıysanız…
“Sonra o damlayı bir pıhtıya dönüştürdük, bu pıhtıyı bir et parçacığına dönüştürdük, bu et parçacığını bir takım kemiklere çevirdik, derken bu kemiklere et giydirdik; sonra ona bambaşka bir yaratık olarak hayat verdik. Bak ne şanlı o Allah, yaratanların en güzeli!”
Müminun Süresi 14

Kasların gücünün, her biri bağımsız güçlü felçler dolayısıyla arttırıldığını ve bununda her bir myosin başının vurgun ve itme şeklinde ki hareketler ile aktine etki ettiğini tahayyul etmek dahi zordur. Geçmişteki çalışmalar her bir güçlü felcin 3 piconewtons[7] olduğunu göstermektedir bu kuvvet her bir zayıf bağdan kat kat daha güçlüdür.[8] Çünkü zayıf bağlar tüm hücresel bileşenleri bir arada tutar, buna myosin motor bileşenleri ve itici gücü sağlayan aktin de dahildir, güçlü felci kayda değer bir şekilde yükseltmek imkansızdır, böyle bir durumda bu güc sadece myosin motora değil ancak komşu yapılara da zarar verecektir ve bunların arasında aktinde bulunmaktadır.

[1] Prof. Michael Denton’ın 1998’de ”Evrim Kriz İçinde Bir Teori” isimli kitabının devamı niteliğinde diye algılayabileceğimiz yine çok ses getiren bir başka kitabı. https://www.discovery.org/b/natures-destiny/ Erişim tarihi 19/11/2020
[2] Kas hücrelerindeki kasılmayı sağlayan hücreler. https://www.nedirnedemek.com/myosin-ne-demek Erişim tarihi; 19/11/2020
[3] Michael Denton, Nature’s Destiny (New York: The Free Press, 1998), 245
[4] Steven M. Block, “Nanometres and Piconewtons: the Macromolecular Mechanisms of Kinesin,” Trends in Cell Biology 5 (1996): 169-175. R. Anthony Crowther, Raúl Padron, Roger Craig, “Arrangement of the Heads of Myosin in Relaxed thick Filaments from Tarantular Muscle,” Journal of Molecular Biology 184 (1985): 429-439.

[5] Knut Schmidt-Nielsen, Animal Physiology: Adaptation and Environment. 5th ed. (Cambridge: Cambridge University Press, 1997), Chapter Ten.
[6] Knut Schmidt-Nielsen
[7] Bir çeşit ölçü birimi
[8] Robert Simmons, "Molecular motors: Single-molecule mechanics," Current Biology 6, (1996): 392-394. See also Block, op. cit. For strength of weak bonds see Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Keith Roberts, Martin Raff, Peter Walter, Molecular Biology of the Cell, 3rd ed. (New York: Garland Publishing, 1994), 90-92. For energy levels in kJ of myosin cross bridges see William F. Harrington, "On the Origin of the contractile force in skeletal muscle," Proceedings of the National Academy of Sciences USA 76 (1979): 5066-5070. For energy levels of affinity bonds composed of multiple weak bonds, see J.M. Batz, and R.A. Cone, "The Strength of Non-Covalent Biological Bonds and Adhesions by Multiple Independent Bonds," Journal of Theoretical Biology 142 (1990): 163-178; François Amblard, Charles Auffray, Rafick Sekaly, Alain Fischer, "Molecular analysis of antigen-independent adhesion forces between T and B lymphocytes," Proceedings of the National Academy of Science USA 91 (1994): 3628-3632.

İNSANIN KADERİ- HER NE SEBEP OLMUŞSA OLSUN, BİZLER TESADÜF DEĞİLİZ- PROF. MİCHAEL DENTON SERİ (SON YAZI)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Prof. Michael Denton'un "Ateşi Yakmak; İnsanlar Ateşi Kullanmak ve Gezegeni Dönüştürmek İçin Yaratıldı" isimli kitabının büyük bir kısmını kısa özetler şeklinde bir seri olarak yayınladığı yazı dizisinin son yazısını çevirmiş bulunuyorum. Tüm seriye https://evolutionnews.org/2020/08/whatever-the-cause-we-are-no-accident/ adresinden ulaşabilirsiniz. Yazılarda genel itibariyle vurgulamalar yaptım ancak kelime ve cümleleme şeklini değiştirmeden yayınlamaya çalıştım. Yazılar yüzde yüz olmasada yüzde 95 aslına ve kelime seçimlerine sadık kalınarak çevrildi. Yinede cümle düşüklükleri, anlatım hataları vb. olduysa burada ki sorumluluk bendenizdedir, Prof. Denton'da değil.
Seri boyunca bugüne değin çok dillendirilmeyen ve muhtemelen sizin de hiç üzerinde düşünmediğiniz farklı yaratılış delilleri ele alınmıştır. İnternette yapacağınız bir araştırma yaratılış delilleri olarak karşınıza oldukça mantıklı bir şekilde gözün tasarımı, hayvanların ve insanların iç organları onların iskelet sistemi ile uyumu vb. çıkacaktır. Bunlar gerçekten çok etkileyicidir ancak etkileyici olan sadece onlar değildir. Aynı zamanda bizim medeniyet oluşturabilecek bir şekilde ve imkanlar ile yaratılmamız açıktır ki bilinçli bir yaratılışı göstermektedir. Eğer seri boyunca üzerinde durduğumuz bakır, demir ve diğer metaller olmasaydı biz muhtemelen asla bir medeniyet oluşturamayacaktık. Yada ellerimiz şu an sahip olduğu eşsiz tasarıma sahip olmasaydı biz asla bu eller ile gelişmiş makinalar, aletler ve teknolojik ilerlemeyi sağlayacak edevatlar üretemeyecektik. Peki ama bunlara nasıl sahip olduk ? Farklı ülkelerde farklı yanıtlar alacağınız cevaplar arasında bunların kozmik bir kaza olduğunu söyleyecek toplumlar (batılı ülkelerde olduğu gibi) olduğu gibi tüm bu sahip olunanların Allahın nimeti olduğunu söyleyecek toplumlarda olacaktır (Türkiye vb. ülkelerde olduğu gibi) Ancak sorun bu nimetlere Allah yarattı diyenler ile bunlar kozmik kazalardır diyen insanlar arasında her ne kadar telaffuzlarda farklılık olsa da pratikte iki kesimde benzer hayat döngülerine sahiptir. Yani biz kozmik bir kazayız diyen insanlar ile bunları Allah yarattı diyen insanlar arasında hal, hareket, yaşam şekli vb. bir farklılık yoksa (aslında pratikte biz kozmik bir kazayız diyen milletlerden kuzey avrupalılar, çevreye ve tüm canlılara bizi Allah yarattı diyenlerden çok daha saygılılardır. Bu durum aslında vahametin boyutlarının kelimelerin ifade edemediği yerlerde olduğunu göstermektedir) bizi Allah yarattı diyenlerinde

verdikleri cevabın ezbere kültürel bir cevap olduğunu ve bu tarz insanların kalplerinin bu konuda bir ikrar taşımadığını görmüş oluyoruz.
İşte bu seri aslında kalplerin bir miktar daha Allaha yaklaşmasına vesile olabilecek delillerden bir kısmını daha açığa çıkarmak için yazılmıştır. Özellikle bu deliller üzerinde geçmişte ve günümüzde çok durulmamış böylelikle çoğu kişinin aklına dahi gelmeyen hususlar olmuştur.
İnsan haddini bilmeli ve ona bu mülkü, zenginlikleri Yüce Allahın verdiğini hatırlamalı ve hayatını onun razı olacağı şekilde geçirmelidir. İnsanoğlunun yeryüzünde büyüklenmeye hakkı yoktur.
O sizi yeryüzünün halifeleri kıldı ve size verdikleriyle sizi denemek için kiminizi kiminize göre derecelerle yükseltti. Şüphesiz senin Rabbin, sonuçlandırması pek çabuk olandır ve şüphesiz O, bağışlayandır, esirgeyendir. **En'am Suresi, 165. Ayet**
Andolsun, sizi yeryüzünde yerleşik kıldık ve orda size geçimlikler yarattık. Ne az şükrediyorsunuz? **Araf Suresi, 10. Ayet**
Yeryüzünde böbürlenerek yürüme; çünkü sen ne yeri yarabilirsin, ne dağlara boyca erişebilirsin. **İsra süresi 37**

Bu seride vurgu yaptığım argüman olan doğanın ateş yakmak ve nimetlerinden faydalanmak hususunda iki önemli uyarı not edilmelidir. Birincisi evrenin benzersiz bir şekilde varlığımız ve ateşi kullanmakta hünerlerimiz hususunda sadece bizim türümüze yada gezegenimize (Güneşe üçüncü uzaklıktaki kaya) mahsus olduğu iddia edilmemektedir. Belkide milyonlarca dünyamıza benzer gezegen bulunmaktadır ancak keplerin bugüne kadar böyle bir keşif gerçekleştiremediğini de buraya ekleyelim.[1] İkincisi her ne sebep olmuş olursa olsun yeryüzünün yaşam için müthiş ve benzersiz uygunluğu bilimsel bir gerçektir. Doğanın karbon temelli yaşam için benzersiz uygunluğu ve bizim zeka sahibi sorgulayan canlılar olmamız bunun ampirik[2] bilimsel kanıtlarındandır, kaç tane ikna edici argümanın bir şüpheciyi sonucun tasarım olduğu hususunda ikna edeceğini tartışmanın manası yoktur. Burada tartıştığımız uyum bir gerçektir ister sadece bu gezegene özgü olsun isterse sayısız gezegen aynı özelliğe sahip olsun, istersede birileri tasarım diğerleri değil desin.
En nihayetinde uzunca tartışmalardan yada kanıtlardan sonra insanlar her ne keşfediyor olurlarsa olsunlar ve buna sebebiyet verenin ne olduğunu öğrenmiş olsunlar. Bilimsel kanıtlar açıkça evrendeki bu muhteşem yaratışın bir tasarım olduğunu göstermektedir.



İnsanın önünde sürekli tercihler bulunmaktadır, A okulu yerine B okulunamı gitsem, C işi yerine D işine girsem, F yerine Z ile mi evlensem vb. gibi ama aslında seçim yapmamız gereken çok daha önemli hususlar da mevcuttur, yaratılış gayesi hakkında mı düşünsem yoksa Survivor mı izlesem, Allahın bizi nasıl ve neden yarattığına ilişkin yayınlarmı okuyup izlesem yada Masterchef mi izlesem vb. gibi örnekler binlerce adede çıkarılabilir ancak yanıtlar tahmin edebileceğiniz üzere hep tek düze olacaktır. Yüce rabbimizin ayetinde belirttiği gibi " Asra yemin olsun ki insan ziyandadır" Asr süresi… İnsan gerçekten ziyandadır, bilemediniz belki bir kaç onsene belki de 3-5 on seneden ibaret bir hayat uğruna yaratılış gayesini hiç

sorgulamadan yaşayan insan ziyandadır. Bir futbol klübüne ayırdğı vaktin 100000de birini rabbine ayırmayan insan ziyandadır. Allahı hiç tanımadan, hiçbir tanıma çabası göstermeden hayatını bitirmiş insan ziyandadır. Ancak onu tanıyan ve hayatını ona vakfetmiş insan kazançlıdır, değil ki tüm dünyayı kaybetmiş olsun…
“Ey huzura kavuşmuş insan! Sen O’ndan râzı, O da senden râzı olarak Rabbine dön. (Sâlih)kullarım arasına katıl ve cennetime gir!” (Fecr Suresi, Ayet 27-30)

Anlamak için Keşfetmek

Yaklşaık bir yüzyıl kadar önce Charles Darwin ile eş zamanlı ancak bağımsız olarak doğla seleksiyon yoluyla evrimi keşfeden ingiliz doğa bilimci Alfred Russel Wallace’ta aynı bugün bizim yaptığımız doğadaki çok sıradışı yaşam dostu uyumu farketmiş ve dikkat çekmiştir. Bize bilim yapmayı mümkün kılan metaller ve ateşin özelliklerinden bahsetmiş ve şöyle sormuştur;

*” öylemi ? saf bir kaza, tesadüf bu metalleri ve özelliklerini bize uyumlu, bizim kullanabileceğimiz hale mi getirmiştir ? Milyonlarca yıl önce yeryüzünde olmuş olmalı ve milyonlarca kullanımda değiller, görünür değiller sonra insanoğlu yeryüzünde görünür ve bunları kullanarak medeniyetini oluşturur***[3]***”*

Wallace’ın bakış açısı kolayca alt edilemez. Bir yüzyıl içerisinde pek çok sıradışı teknoloji adı anılan bu değerli metallerin kullanımı ile mümkün olmuştur. ABD ulusal jeoloji araştırmalarının yayınladığı bir araştırmanın özet kısmında bu nadir bulunan element ve metallerin çeşitli kullanım alanlarına vurgu yapılmıştır;

”Farklı nükleer alanlar, kimya, katalitik, elektrik, manyetizma ve optik alanında bu değerli metallerin kullanımı ile ciddi ilerlemeler olmuştur. Sıradan, basit (Çakmak taşı olarak veya cam cilalama teknolojisi olarak) kullanım alanlarından yüksek teknolojiye (Manyetik soğutma, fosfor teknolojisi olarak, bataryalarda vb.) ve hatta bilim kurgu diyebileceğimiz geleceğin teknolojisinin (Hidrokarbondan teknolojisinden yenilenebilir enerji alanlarına,güvenli bilgi-data saklamaktan yüksek ısıda aşırı iletken akılar oluşturmaya varıncaya kadar) temellerine varana kadar çok geniş bir alanda bu metaller kullanılmıştır.”[4]

Bununla birlikte hakim genel görüş bizim küçük bir kozmik kazadan fazlası olduğumuza inanmamızı istiyor, milyon farklı sonuç bu yazı boyunca incelendi ve olası sonuçlar kontrol edildi, her ne sebep olmuş olursa olsun bizler zaman ve uzay içerisinde ki bir kazanın ürünü değiliz. Bu hakim görüşe ters olarak Freemon Dyson’ın şu ünlü sözleri oldukça ünlüdür, ” Bizim bu evren içerisinde ortaya çıkacağımız biri yada birşeyler tarafından önceden biliniyordu.”

[1] Sara Seager, “Searching for Other Earths,” The New Atlantis (Fall 2015), http://www.thenewatlantis.com/publications/searching-for-other-earths.

[2] Ampirik kelimesi bilimsel konuşmalarda deneysel deneye dayalı vb. anlamlar için kullanımaktadır. https://www.nedirnedemek.com/ampirik-ne-demek Erişim tarihi 23/11/2020
[3] Alfred Russel Wallace, The World of Life (New York: Moffat, Yard and Company, 1916), 388.
[4] Freeman Dyson, "Energy in the Universe," Scientific American 224, no. 3 (September 1971): 50-59.

ATEİST AKLIN SAMİMİYETSİZLİĞİ VE İFTİRALARI (1) KURANDA BAHSİ GEÇEN GÖLGENİN UZAMASI NE DEMEKTİR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Varlık bilim ve yaratılışın bilimsel olarak hakkının teslim edilmesi ile alakalı yazdığım yazılara kısa bir ara veriyorum. Bir süre Kuran ile alakalı ateist sitelerin yada şahısların getirdiği eleştiriye benzer argümanlara yanıt vereceğim Allah izin verirse. Eleştiriye benzer argüman diyorum çünkü iddia edilen şeyler ya samimiyetsizlik ve cehaletin karışımı yada gözü dönmüş müfteri yaklaşımın ürünü olmaktadır. Söz gelimi bu yazıda ele alacağımız büyük kısmını alıntı olarak hazır edindiğim araştırma yazısında kurana getirilen sözde eleştirilerin büyük kısmının iftiradan ibaret olduğu, bu iftiralara ise samimiyetsizlik ve cehaletin sos olarak katıldığını göreceksiniz ve belkide çok hayret edeceksiniz ve seriyi okumaya başladıktan sonra "gerçekten argümanları bumuymuş ? Yani kuranın eleştirisi yada bilimsel hatası diye verilen ve internette birbirlerinden aşırdıkları yazılarla boy gösteren zevatın elindeki iddialar bu cehaletten mi ibaretmiş" diyeceksiniz.

Duyurmak bizden destek sizden başarı Yüce Allahtan… Yazıya dair eleştirileriniz yada pozitif yorumlarınızı bekliyorum. Paylaşmayı unutmayın. Yazının Orjinaline buradan ulaşabilirsiniz.

Kuran'ı anlamamak için kendini hayli zorlayan bir sitede şöyle bir yazı gördüm:" Furkân 45 ayeti dünyanın kendi ekseni etrafında döndüğünün bilinmediğinin açık göstergesidir. 'Gölgenin sabit kalabilmesi',Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmeyi bırakması ve aniden durması demektir." İddiaları böyle.O halde aydınlatalım. Gölgemiz neden uzar ve kısalır? Sebebi,güneşin doğudan doğup batıdan batmasıdır. Yani Güneş hep aynı noktada duracak olsaydı, gölgemizde aynı kalacaktı. Böylece,gölgenin durması demek Dünya'nın bir yüzünün sürekli Güneş'e dönük olması demektir. Yani Dünya'nın bir yüzü sürekli gece, diğer yüzü ise sürekli gündüz olmalıdır. Böyle bir durum insanlar için hatta tüm yaşam için çok zorlu olurdu. Çünkü Allah gecenin ve gündüzün birbiri ardına gelmesini dilemiş, böylece gündüz vaktinde çalışılsın,sonra gece vaktinde insanlar ve mahlûkat dinlensin. 2 ayet sonrasında bunun sebebini açıklıyor: Furkan 47: "O, geceyi size bir örtü, uykuyu istirahat zamanı ve gündüzü de hareket ve çalışma vakti yapandır." www.bilimveyaratilisagaci.com Instagram: @bilimveyaratilis 384

Şimdi bakalım, gök cisimleri açısından bir yüzünün etrafında döndüğü cisme sürekli bakması mümkün müdür? Evet mümkündür, hatta güneş sistemimiz içinde çok sayıda örneği vardır. Kütle çekim kilitlenmesi (Tidal Locking) bir gök cisminin kendi etrafında dönüş hızı ile uydusu olduğu gezegen veya yıldız çevresindeki dönüş hızının eşit olması durumudur.(1) Bu

sayede gök cismi çevresinde döndüğü daha büyük kitleli gök cismine sürekli aynı yüzü bakacak şekilde dolaşır.(2) Bunun sebebi ise gök cisminin bir yüzeyinin daha fazla kütle çekim kuvveti göstermesi sonucu büyük cisme doğru o yüzünün kilitlenmesidir. Bu sayede küçük gök cisminin kendi etrafındaki dönüş hızı, büyük cisim etrafındaki dönüş hızına eşit olmak zorunda bırakılır.Buna en yakındaki örneğimiz Ay'dır. Evet, ay Dünya'ya kütle çekim kilidi ile bağlı olduğu için sürekli bir yüzü Dünya'ya dönüktür. (3) Öteki yüzünü Dünya'ya göstermez. Güneş sistemimizde Ay'ın dışında Mars'ın 2 uydusu, Jüpiter'in 8 uydusu, Satürn'ün 15 uydusu, Uranüs'ün 5 uydusu, Neptün'ün 2 uydusu ve Plüton'un 1 uydusu kütleçekim kilidine yakalanmıştır. Yani bu uyduların da bağlı bulunduğu gezegenlerinden sadece bir yüzü görülebilir. Resim: Nasa'ya ait Ay'ın göremediğimiz yüzünün fotoğrafı.

Bu durum güneş gibi yıldızların etrafında dönen gezegenler için de geçerli.(4-6) Özellikle cüce yıldızların kütle çekim etkisi fazla olduğu için bu tür yıldızlar etrafında çok sayıda kütleçekim kilidine yakalanmış gezegen vardır.(7, 8) Yani bir yüzleri sürekli aydınlık, diğer yüzleri sürekli karanlık gezegenler. Gölgeniz hiç değişmez. Uzamaz veya kısalmaz. Örneğin ilk keşfedilen ötegezegenli yıldız olan TRAPPIST-1'in bilinen 7 gezegeni var ve bunlardan bazıları kütleçekim kilidi altında.(9) Bu ise çetin iklim şartları ve zor rüzgârlar anlamına geliyor. Resim: Trappıst-1 yıldızı ve gezegenleri Yine 2016 yılında keşfedilen Proxima Centauri yıldızına bağlı Proxima Centauri b adlı gezegen de kütleçekim kilidine yakalanmış bir gezegendir. Yine Tau Boötis b gezegeni Tau Boötis yıldızına bu şekilde bağlıdır. (10)

Şimdi daha ilginç bir haber vereceğim; Washington Üniversitesi astronomi bölümünden Dr. Rory Barnes diyor ki "Eğer ay Dünya etrafında kütleçekim kilidi altında olmasaydı, bir modelin tahminine göre Dünya Güneş'e kütleçekim kilidi ile bağlı olacaktı. Yani Dünya'nın yarısı sürekli gündüz yarısı sürekli gece olacaktı.(11) Dünya böyle bir duruma aniden girecek olsa insanoğlu bir şekilde neslini devam ettirmesi olasıdır ama hayatının çok ama çok zorlaşacağından şüphe yok. Peki astronomların üzerinde hayli kafa yorduğu ve ilgi çekici bu gerçeğin Kuran'da ne kadar güzel bir şekilde ifade edildiğini görüyormusunuz. Fakat maksadı Kuran'a saldırmak olan ve doğruyu araştırmaya tenezzül dahi etmeyen bazı insanlar, burunlarının dibindeki Kuran ve astronomi gerçeklerine gözlerini açamadan gidiyorlar maalesef. Kuran hakkındaki bu yorumları da diğer yorumları gibi eksik ve sığ bilgiden veya kasıttan kaynaklanmaktadır. Maalesef Kuran'ın her asrın insanına hitap eden mucizevi yönünden bir pay alamıyorlar.

Kaynaklar

1. http://www.kozmikanafor.com/kutlecekim-kilidi-tidal-lockingnasil-oluyor-da-oluyor/.

2. https://gokbilimi.net/kutlecekim-kilidi-nedir/.

3. http://www.moymak.com/ayin-neden-sadece-tek-yuzunugoruyoruz.html.

4. Heller R, Leconte J, Barnes RJA, Astrophysics. Tidal obliquity evolution of potentially habitable planets. 2011;528:A27.

5. Barnes R, Raymond SN, Jackson B, Greenberg RJA. Tides and the evolution of planetary habitability. 2008;8(3):557-68.

6. Yang J, Cowan NB, Abbot DSJTAJL. Stabilizing cloud feedback dramatically expands the habitable zone of tidally locked planets. 2013;771(2):L45.

7. http://www.kozmikanafor.com/gunes-sistemi-disindakigezegenler-3-k-tipi-anakol-yildizlari/?print=print.www.bilimveyaratilisagaci.com Instagram: @bilimveyaratilis 387

8. http://www.kozmikanafor.com/gunes-sistemi-disindakigezegenler-1/?print=print.

9. https://www.herkesebilimteknoloji.com/haberler/fizikuzay/yakin-komsuda-4-yeni-kayac-gezegen.

10. http://www.wikiwand.com/en/Tidal_locking.

11. http://www.sci-news.com/astronomy/tidally-lockedplanets-05135.html.

HAYATIN KÖKENİNDE BULUNAN YARATILIŞ KANITI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/04/evidence-of-intelligent-design-in-the-origin-of-life/ adresinden ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Aslında bu bir kitap tanıtımıdır ve geçtiğimiz eylül ayında yayınlanmıştır. Bahse konu kitap 1984 yılında yayınlanan ”Hayatın Kökeninin Gizemi” ismini taşımaktadır ve güncel bilgilerle sorunun (Sorundan kastım bunun bir soru olarak sorulduğunda doğal yöntemler ile ynıt verilememesini kastetmektedir) daha da büyüdüğünü gösteren yeni baskısı discovery institue tarafından yayınlanmıştır. Kitaba https://www.amazon.com/dp/1936599740/?tag=discoveryinsti06 adresinden ulaşabilirsiniz.

Yaşamın kökeni hakkındaki teoriler, zorunlu olarak canlı hücrelerin niteliklerinin bilgisini temel alır. Biyoloji tarihçisi Harmke Kamminga'nın gözlemlediği gibi, "Yaşamın kökeni sorununun merkezinde temel bir soru yatıyor: kökenini açıklamaya çalıştığımız şey tam olarak nedir?" Ya da öncü kimyasal evrim teorisyeni Alexander Oparin'in dediği gibi, "Yaşamın doğası sorunu ve kökeni sorunu birbirinden ayrılamaz hale geldi." Yaşamın kökeni araştırmacıları, ilk ve muhtemelen en basit – ya da en azından asgari düzeyde karmaşık – canlı hücrenin kökenini açıklamak istiyorlar. Sonuç olarak, tek hücreli yaşamın doğasını açıklayan alanlardaki gelişmeler, yaşamın kökeni senaryolarının yanıtlaması gereken soruları tarihsel olarak tanımlamıştır.

Bilgi ile Neyi Kastediyoruz?

1950'lerin sonlarından ve 1960'lardan bu yana, yaşamın kökeni araştırmacıları, tek hücreli yaşamın karmaşık, spesifik doğasını ve bu tür sistemlerin bağlı olduğu biyo makromolekülleri giderek daha fazla fark ettiler. Dahası, moleküler biyologlar ve yaşamın kökeni araştırmacıları bu karmaşıklığı ve özgüllüğü bilgilendirici terimlerle nitelendirdiler. Moleküler biyologlar rutin olarak DNA, RNA ve proteinleri "bilgi" taşıyıcıları veya depoları olarak adlandırır. Pek çok yaşamın kökeni araştırmacısı, bu biyomoleküllerdeki bilgilerin kökenini araştırmalarının karşı karşıya olduğu temel soru olarak görüyor. Bernd-Olaf Kuppers'ın belirttiği gibi, "Yaşamın kökeni sorunu açıkça temelde biyolojik bilginin kökeni sorununa eşdeğerdir."

Bu bölüm, ilk canlı hücreyi inşa etmek için gerekli olan bilginin kökeni için rakip açıklamaları değerlendirecektir. Bunu yapmak için, biyo makromoleküllere uygulanan bilgi terimiyle biyologların ne kastettiğinin belirlenmesini gerektirecektir. Birçoğunun belirttiği gibi, "bilgi" teorik olarak farklı birkaç kavramı ifade edebilir. Bu bölüm, bu belirsizliği ortadan kaldırmaya ve araştırmacıların "yaşamın kökeni" ne tür bir bilginin tam olarak açıklanması gerektiğini belirlemeye çalışacaktır. Aşağıda, ilk olarak DNA, RNA ve proteinlerdeki bilgiyi açıklama ihtiyacı olan bir olgu olarak nitelendirmeye çalışacağız; ve ikincisi, biyolojik bilginin kökeni için rakip açıklama sınıflarının etkinliğini değerlendireceğiz.

Rekabet Açıklamaları

Bölüm I, moleküler biyologların "bilgi" terimini sürekli olarak karmaşıklık ve işlevsel özgüllük veya spesifikasyonun ortak özelliklerine atıfta bulunmak için kullandıklarını göstermeye çalışacaktır. Terimin biyolojik kullanımı, "biyolojik bilginin" Shannon ve Wiener'in klasik matematiksel teorisinden daha zengin bir bilgi duygusu gerektirdiğini göstermek için klasik bilgi-teorik kullanımıyla karşılaştırılacaktır. Birinci kısım, biyolojik "bilgiyi" deneysel içerik ve / veya ontolojik statüden yoksun bir metafor olarak ele alma girişimlerine karşı da tartışacaktır. Biyolojik bilgi teriminin, canlı sistemlerin iki gerçek özelliği, karmaşıklık ve özgünlük, birlikte açıklama gerektiren özellikleri ifade ettiğini gösterecektir.

Bölüm II, ilk canlı sistemi üretmek için gerekli olan belirlenmiş biyolojik bilginin kaynağı için rekabet eden açıklama türlerini değerlendirecektir. 1920'lerden 1960'ların ortalarına kadar, yaşamın kökeni araştırmacıları, çoğunlukla bir tür prebiyotik doğal seçilimle birlikte rastgele olayların yaratıcı rolünü – "şans" – vurgulayan teorilere dayandılar. 1960'ların sonlarından bu yana, teorisyenler bunun yerine deterministik kendi kendini örgütleme yasalarını veya özelliklerini, yani fiziksel-kimyasal "zorunluluğu" vurguladılar. Bölüm II, "şans", "gereklilik" ve ikisinin kombinasyonunu içeren açıklamaların nedensel yetersizliğini gösterecektir.

Bölüm III, biyolojik bilginin kaynağının kökten farklı bir açıklayıcı yaklaşım gerektirdiğini önerecektir. Nedensel güçler hakkındaki mevcut bilgimizin, DNA, RNA ve proteinler gibi büyük biyomoleküllerde mevcut olan belirli karmaşıklığın (bu şekilde tanımlanan bilgiler) kaynağı için daha iyi, daha nedensel olarak yeterli bir açıklama olarak akıllı tasarımı önerdiğini iddia edecektir.

HÜCRELERDEKİ İNANILMAZ GÜVENLİK PROTOKOLLERİ ALLAHIN CANLILAR ÜZERİNDEKİ KUDRETİNİ GÖSTERİYOR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/04/security-gates-in-the-cell/ adresinden ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Yazı milyarlarca insanın trilyonlarca hücresinde her an her saniye gerçekleşen olağanüstü güvenlik protokolleri ile alakalı etkileyici bilgiler sağlamaktadır. Bu bilgiler o denli etkileyicidir ki insan gerçekten tüm bunların neden bu kadar etkileyici olduğunu sorgulamak zorunda kalmaktadır. Ancak bazıları için bu derece görkemli yaratılış kanıtları dahi etkileyici olmamaktadır, sahip oldukları ön kabuller gerçekleri görseler dahi kabul etmemek namına inat içerisindedir. Bu sitede yazdığım yada çevirdiğim pek çok yazıda dediğim gibi, herhangi bir ürünün, sistemin yada sürecin içerisinde bilgi görürseniz bunu doğal nedenler ile açıklayamazsınız! sistem bilgiden, bilgi ise yine bilgiden kaynaklanmakta ve gelmektedir. O halde ilk bilgi nereden geldi ? Bu bilgi neden tüm bunları bilmemizi istedi, neden herşey kovaladıkça kendini açıyor yada neden sordukça keskin, zeki bir aklın işin içerisinde olduğunu buluyoruz.

Hücrelerdeki Güvenlik Kontrol Noktaları

Yaşamın temel özelliklerinden biri aktif ulaşımdır: hücreye giren ve çıkanların kontrolü. Daha yakından bakıldığında, aktif taşımanın çalışmasını sağlayan hareketli parçalara sahip mükemmel "seçicilik filtreleri" ortaya çıkar.

1970'lerin lise biyoloji derslerinde öğretilen hücrelerin basit tasvirleri ayrıntılı yapıları değil genel işlevleri vurgulardı. Bunlar, basit diyagramlarla ve geniş bir terminolojiyle açıklanan aktif taşıma, metabolizma, üreme ve benzeri gibi terimleri içeriyordu. İyonlar[1] içeri girer; atık ürünler dışarı çıkar. Öğrencilerin sıkılmasına şaşmamalı. Ezberleyin; testte tekrarlayın. Ya nanometre ölçeğindeki görüntüler, kriyo-Elektron mikroskobu[2] gibi gelişmiş görüntüleme teknolojileri aracılığıyla kullanabileceğimiz şekilde gösterilseydi? Arkadaşlarına "Vay canına!" gibi ifadelerle hayretlerini gösterirlerdi . Bazıları moleküler biyolog olmak için ilham almış olabilirdi.

Bilim adamları, son elli yılda aktif ulaşımı mümkün kılan kanallar hakkında çok şey öğrendiler. Belirli molekülleri kontrol eden çok sayıda kanalın var olduğunu öğrendiler. Bazı aquaporin[3] kanalları suyun girip çıkmasına izin verir. Bazı voltaj kapılı kanallar, potasyum, sodyum ve klorür iyonları gibi elektrik yüklü moleküllerin akışını kontrol eder. Bazı mekanik duyarlı kanallar dokunmaya tepki verir. Ayrıca, bu kanalları belirli uygulamalarda farklılık gösteren benzer işlevlere sahip ailelere ayırdılar ve bazı kanalların o kadar özel olduğunu, boyut olarak çok az farklılık gösteren molekülleri ayırt edebildiklerini belirttiler.

Son yıllarda, seçicilik filtrelerinin doğası atom düzeyinde açıklığa kavuşturuldu. Çoğunlukla, moleküllerin geçişini doğrulayan ve düzenleyen, amino asitlerin filtredeki özel yerleşimidir. Diğer heyecan verici keşifler, kanal gözeneklerini çevreleyen proteinlerdeki yapısal değişikliklerin (yani hareketli parçaların) doğasını araştırmaktadır. Bu konformasyonel değişikliklerin bazıları, 10 kuruşları kabul eden ancak 1 kuruşları kabul etmeyen bir otomat makinesindeki slotların hareketini taklit eder.

Kanal yapısı moleküler biyolojide canlı bir alandır. Aşağıda, çeşitli kanallar ve nasıl çalıştıkları hakkında bazı yeni keşifler yer almaktadır. Bazı makaleler bu kanalların önemini vurgulamak için oluşturulmuştur ve varlığının olmadığı yada eksik çalıştığı durumlarda sağlık için ne kadar hayati riskler taşıdığını göstermektedir.

Gerilim Kapılı Kanallar

Prokaryotik mikropların da(tek hücreli canlılar) kanalları vardır, bu da "yaşamın kökenini" açıklamayı daha da zorlaştırır. En yoğun çalışılanlardan biri bakteriyel potasyum kanalı KcsA'dır. Bu, Roderick MacKinnon'un 1998'de kendisine Nobel Kimya Ödülü kazandıran çalıştığı kanallardan biridir. Lipid membran boyunca uzanan, seçici olarak potasyum iyonlarına izin veren ancak diğerlerine izin vermeyen bir protein halkası içerir. İnsanlarda KcsA analogları, kalbin düzenlenmesi ve sinir uyarılarının iletilmesi için önemlidir.

Sun, Xu ve ark. Tarafından PNAS'ta yayınlanan bir makalede gösterildiği gibi KcsA üzerine araştırma devam etmektedir. KcsA hızla etkinleşir, iyonların içeri girmesine izin verir, ancak yavaşça (milisaniye ile bir saniye arasında) devre dışı kalır ve kanalı bloke eder. Bu ekip, inaktivasyonun nasıl gerçekleştiğini öğrenmek istedi. PH geçidinden mi yoksa seçicilik filtresinden mi kaynaklanıyor?

''Transmembran allosterik eşleşme, birçok kritik biyolojik sinyal olayının bir özelliğidir…. KcsA'nın aktivasyonu, pH'ta hücre içi bir düşüşün ardından pH geçidine proton bağlanmasıyla başlatılır. Çok sayıda çalışma, bu proton bağlanmasının aynı zamanda konformasyonel bir değişime yol açtığını, seçicilik filtresinde potasyum iyonları için eğilim kaybına ve dolayısıyla kanal inaktivasyonuna yol açtığını ileri sürmüştür.''

Seçicilik filtresinden 30 Angstrom[4] uzakta olmasına rağmen pH geçidinin, nötr pH'ta filtredeki potasyum afinitesini[5] dört büyüklük sırası değiştirdiği ortaya çıktı. Bu "dramatik etki", iki parçanın allosterik olarak bağlı olduğu anlamına gelir. Bulgular, düşük düzeyde bir mikropta en iyi çalışılmış kanal için bile öğrenilecek çok şey olduğunu gösteriyor.

Klorür Kanalı: "Durun, Acele Etmeyin"

Citron ve Zoncu, Nature'daki bir haberde, "Çinko, demir ve bakır gibi metal iyonları, mikro besin denilen besinlerin bir alt kümesidir ve büyüme ve gelişmede rolleri olan proteinler için kofaktör[6] görevi görür," diye yazıyor. Çinkonun önemli olmasının nedeni:

‘‘Çok sayıda protein, işlevlerini yerine getirmek için Çinko’ya güvenir. Sonuç olarak, hücrelerdeki Çinko konsantrasyonlarının optimum bir aralıkta tutulmasını sağlamaya kapsamlı hücresel kaynaklar ayrılmıştır. Özellikle, birçok DNA bağlayıcı protein, metal seviyelerini dengelemeye yardımcı olan proteinlerin üretimini koordine eden, bazıları da dahil olmak üzere Çinko’ya ihtiyaç duyar. Böylece, bir hücresel geri bildirim döngüsü Çinko seviyelerini kontrol altında tutar.’’

Citron ve Zoncu, Redhai ve diğerleri tarafından Nature’da bir “çinko sensörünün” keşfini bildirmektedir. Bu, düşük meyve sineğinin, büyümeyi ve metabolizmayı engelleyebilecek çinko eksikliğine yanıt vermesini sağlar. Çalışma iki düzine ortak yazarı içermekteydi. Ana oyuncu, Hodor adını verdikleri bir transmembran kanaldır.

‘‘Yazarlar, bir transmembran proteini olan Hodor’un mutasyonunun, sadece meyve sineği larvalarının büyümesinde bir azalmaya değil, aynı zamanda vücut yağ içeriğinin azalmasına ve sineklerin gelişimi boyunca gıda alımının azalmasına yol açtığını gösterdi. Hodor’un bir Çinko taşıyıcısı olmadığını, bunun yerine Çinko bağlanması ile aktive edildiğinde klorür iyonlarının (Cl^-) plazma membranlarını geçmesine izin veren Çinko ile düzenlenmiş bir kanal gibi davrandığını gösterdiler.’’

Klorür iyonları ise harcanmış proteinlerin parçalanmasını desteklemek için lizozomları asitleştirir. Asitlenmiş lizozomlar daha sonra TORC1 yolunu (tüm hayvanlarda metabolik süreçleri ve büyümeyi düzenleyen bir ağ) teşvik eder ve ayrıca hem beyinde hem de bağırsakta meyve sinekleri tarafından beslenmeyi uyarır. Bu nedenlerden dolayı Hodor, organizma çapında derin etkilere sahip olabilecek küçük böceklerde küçük bir oyuncudur.



Daha havalimanına adım attığınız ancan itibaren güvenlik protokolleri başlar. İstanbul havalimanı örnek olarak alındığında havalimanı ana girişinden 100 metre önce bir jandarma EDS aracı gelen her yolcuya yüz tanıma prokolleerini otomatik olarak uygular, ardından ana girş kapısında hem kameralar hemde polis marifetiyle bir güvenlik noktası daha oluşturulmuştur. Bu güvenlik noktası jandarmanın protokollerinden daha serttir çünkü polis kendisine herhangi bir istihbarat gelmese dahi bazen herhangi bir aracı durdurup havalimanına geliş amacını ve diğer güvenlik protokollerini uygulayabilir. Burayı geçtiğinizde aslında artık havalimanının iç kısmına girme hakkına sahip olursunuz. Güvenlik

önemlidir çünkü herhangi bir terörist faaliyet yüzlerce yolcunun canına ve malına zarar verebilir. İlk giriş kısmında sizi bu kez özel güvenlik görevlileri ve heme arkasında ellerinde taramalı tüfekli polisler karşılayacaktır. Burası bir miktar daha ayrıntıya dikkat etmektedir veüzerinizde herhangi yasaklı bir ürünün geçişine müsa etmemek için hem sizi hem eşyalarınızı X-ray cihazından geçirirler. Bunun ardından son bir benzer güvenlik noktası daha vardır ve burada karşılaşacağınız en sert protokol ile karşılaşacaksınız.
Örnek olarak havalimanı güvenlik protokolleri akla gelebilecek en sağlam, en disiplinli ve sert protokollere sahiptir ve bu yukarıda oldukça basite indirgenerek anlatılan bu güvenlik serüveninin ortaya çıkması için ciddi bir çaba, organizasyon, maddi yatırım ve yöneticiler tarafından kolaylık sağlanmaktadır. Şimdi bunun olağanüstü bir organizasyon olduğunu biliyorsunuz, peki sizin hücrelerinizde bu organizasyondan çok daha kompleksi her an her saniye gerçekleşiyor desek !! Evet gerçekten de hücrelerinizde her an her saniye oldukça sıkı disiplinlere bağlı ve bir hayli yüksek özelleşmiş bilgiye dayalı güvenlik protokolleri uygulanmaktadır. Hiçbir bilince, eğitime sahip olmayan zavallı moleküllerin tesadüfen bu organizasyonu sağladığını düşünebilirmisiniz ? Elbette hayır, peki onun arkasındaki yaratıcı zekaya neden saygı duymuyorsunuz o halde ?!! Saygı laf ile üretilmez, hareket ve adanmışlık ister.

Kalsiyum Kapılı Potasyum Kanalı: Bilye ve Zincir Mekanizması

Bazı leğenler ve tuvaletler bir zincire takılı tapalara sahiptir. Akıştaki ani bir değişiklik, tasarıma bağlı olarak tapanın hareket etmesine ve tahliyeyi kapatmasına neden olabilir. Hidrotermal menfezlerin etrafındaki bakterilerde çalışan MthK adlı bir potasyum kanalında buna benzer bir şey keşfedildi. Bu kanalı incelemek BK adlı memeli muadilinden daha kolay olduğundan, Cornell'deki araştırmalar MthK'yi aktive ve inaktive durumlardaki mekanizmayı incelemek için görüntüledi. Weill Cornell Medicine'den haberler buldukları şeyi teyit ediyor:

''Bilim adamları, nesnelerin ışıkla kapatılması yerine elektronları yansıtarak bunların atomik çözünürlükte görüntülerini oluşturan düşük sıcaklıklı elektron mikroskobu (kriyo-EM) ile, MthK kanalının kalsiyumla açılıp kapatılma anının resimlerini elde ettiler. Resimler, MthK kanalı kalsiyumla aktive edilmiş, "açık" durumda olsa bile, iyonların aktığı yolun kanal yapısının gözeneğine yapışan esnek bir eleman tarafından tıkandığını ortaya koydu.

Bilim adamları, "top ve zincir" genetik olarak silindiğinde, kalsiyumla aktive olan MthK kanalından potasyum iyonlarının akışının artık düzenlenmediğini göstererek bu tıpa mekanizmasının işlevini doğruladılar.''

Başarı Tesadüf Mü?

Bu kanalların "akışa karşı" hareket etmek için yönlendirilmiş enerji gerektirdiğini anlamak önemlidir. Hücre zarındaki bir açıklığın doğal eğilimi osmosdur – yüksek konsantrasyondan düşük konsantrasyona doğru akış. Bu nedenle, istenen moleküllerin içeri girmesine izin vermek ve istenmeyen molekülleri dışarıda tutmak için en erken varsayılan "proto hücrede"

aktif taşıma gereklidir. Materyalist yaşamın kökeni teorileri için bir başka büyük engel budur. Basit metabolizma gerçekleştiren umut saçan RNA moleküllerini içeren kendi kendine birleşen bir lipit çift tabaka hayal etmek güzel, ancak besinler giremezse ve atık ürünler çıkamazsa bu bir ölüm tuzağı olurdu. Buna ek olarak, lipid çift tabakalı kapta basit gözenekler oluşursa, toksinler ve zararlı moleküller, ozmoz yoluyla proto hücreye akar. ''İşleyen bir proto hücre için tüm gereksinimler düşünüldüğünde, şans eseri başarı düşünülemez.'' (Yazar burada hayatın kökenini tesadüflerde arayan abiyogenesis teorilerini karşılaştığı kompleksklikle kıyaslayıp işi makaraya vurmaktadır.ÇN)

Sistemdeki termodinamiğin ikinci yasasına uyarken, bu şaşırtıcı kanallar yerel olarak "Maxwell'in şeytanı" mekanizmaları gibi davranarak normalde dengeye yayılan bileşenlerin ayrılmasını zorlar. Yerel olarak entropinin azalması, ATP'deki moleküler enerjinin çok kesin şekillerde harcanmasından kaynaklanmaktadır. Bazen Maxwell'in varsayımsal iblisi, trafiği yönlendiren biraz zeki bir varlık olarak görüntülenir ancak bu robotik bir cihaz olabilir. Her iki durumda da, doğal eğilimlerle çelişen, ortaya çıktığını gözlemlediğimiz her mekanizmada akıllı tasarım gerektirir. Bu makalenin henüz keşfetmeye başladığı zar kanalları, trafik kontrol mekanizmalarının Rolls-Royce'larıdır.

[1] İyon kelimesi ile Çeşitli mineraller kastedilmektedir. Bazı kavramları bilmek için temel biyoloji bilgisine sahip olmak gereklidir ancak canınızı sıkmayın amacımız biyolojinin engin detaylarını kavramanızdan ziyade kanıta, keşfettiğimiz güzelliğe odaklanmanız o yüzden bu tür kavramlara takılmadan ana argümana odaklanın.
[2] Molekülleri görüntülemek için kullanılan bir elektron mikroskobu. https://www.bilimoloji.com/kriyo-elektron-mikroskobuyla-atomlar-ilk-kez-bireysel-olarak-goruntulendi/ Erişim tarihi: 20/12/2020
[3] Hücreler arası su kanalları ve hücre zarı üzerindeki su kanalları olarak adlandırılabilirler. https://tr.wikipedia.org/wiki/Aquaporin Erişim tarihi; 20/12/2020
[4] Daha çok ışığın dalga boyutunu ölçmek için kullanılan bir tür ölçü birimi. Metrenin on milyarda biridir.
[5] Afinite kelimesi tıpta ve mikrobiyolojide genellikle çekim anlamında kullanılmaktadır. Nadir durumlarda benzeşme olarak kullanılabilir, yukarıdaki cümlede afinite kelimesini potasyum çekimi olarak düşünebilirsiniz.
[6] Co-Factor; kofaktör enzimlerin yapısına katılarak onları aktif hale getiren mineral, metal yada vitaminlerdir.

KORONAVİRÜS, BAĞIŞIKLIK SİSTEMİMİZ, AŞILAR VE İYİLEŞME SÜRECİMİZ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

https://evolutionnews.org/2020/04/physicians-diary-our-remarkable-healing-processes-and-the-coronavirus-infection/ adresinden çevirdiğim bir başka yazı ile yine buradayım. Bu yazıda bağışıklık sisteminin antikor üretimi ve bu sistemin müthiş çalışma prensipleri biraz bozulduğunda ne gibi sorunlar yaşanabildiği çok kısa bir özet babında aktarılmıştır. Çoğu zaman üzerinde pek durmadığımız yada alelade bir şekilde hak ettiği değeri vermeden geçtiğimiz en önemli hususlardan biri Allahın müthiş yaratış sanatıdır. Sadece bağışıklık sisteminin bir düşmanı tesbit etmesi süreci dahi son derece etkileyici onlarca detaya dayanmaktadır ki bu sürecin büyük çoğunluğunu da aşırı karmaşık yapısı nedeniyle hala tam olarak kavrayabilmiş değiliz. Gözle görülebilen minicik bir noktanın bile kendisinden

milyonlarca kat büyük bir şehir hüviyetinde olduğu mini minnacık hücrelerin kendi aralarında, kendi içlerinde ve nihayetinde bir bütün olarak yaptıkları inanılmaz süreçler vicdanı körelmiş, samimi insanları Allahın hakimiyet alanına itmektedir.

Andolsun, sizi yeryüzünde yerleşik kıldık ve orda size geçimlikler yarattık. Ne az şükrediyorsunuz? **Araf süresi 10**

Hekim Günlüğü: Olağanüstü İyileşme Süreçlerimiz Ve Koronavirüs Hastalığı
Koronavirüs salgını ile ilişkili artan üzüntü ve kaygı göz önüne alındığında, enfeksiyonlarla savaşmak için olağanüstü yeteneklerimiz hakkında yazmakta geciktim. Yine de uluslararası tıp araştırmacılarının bizi iyileştirmek ve korumak için normal insan vücudunun savunma mekanizmalarından nasıl faydalandıklarını izlerken, burada hayret edilecek çok şey olduğunu hatırladım. Bu fizyolojik mucizeler, basit doğa kazalarının (Yazar Darwinci tesadüfi evrim iddiasının tesadüfen gelişen mutasyonlar tanımına doğa kazaları adını vererek taş atmaktadır ÇN) ötesindedir. Deneme yanılma ve Darwinci doğal seçilimin çok ötesindedirler. Burada tasarımın kanıtı var.

Rastgele Bir Şey Yok

Normalde, kompleks B ve T lenfositleri, nötrofiller, makrofajlar, dendritik hücreler ve plazma hücreleri dahil olmak üzere milyarlarca beyaz hücre vücudun her yerinde nöbet tutar. Ellerinde bir sürü silah olan nöbetçiler gibidirler. Yabancı bir davetsiz misafirle karşılaştıklarında, bu yeni proteinin, DNA veya RNA parçacığı, bakteri, mantar, virüs veya değişmiş bir hücrenin (kanser) bir dost mu yoksa düşman mı olduğunu hızlıca tespit ederler. Endişe verici bulurlarsa, “tamamlayıcı” adı verilen küçük el bombalarıyla hemen delikler açarlar ve mecazi olarak uzuvlarını parçalara ayırırlar. Seçilen parçalar, analiz için arka hatlara (lenf düğümleri) geri gönderilir. Hiç kimse bütün bunların nasıl başarıldığını tam olarak bilmiyor ancak bununla ilgili hiçbir şey rastgele değil.

Analiz, Y şeklindeki saldırganın tamamını veya bir kısmını Y’nin kamasında yakalamak için genellikle Y-şekilli kimyasallar olmak üzere antikorların üretilmesine liderlik ettiğini gösterir. Antikorlar genellikle dış kabuk boyunca belirli yerlerde işgalcilere yapışır. Bir topun içine yuvarlanmış mikroskopik bir kirpi düşünün. Yabancı virüsün üzeri üçgen sivri uçlarla kaplı olsaydı, antikorlar üçgen şekilli keselerle “yakalayıcı eldivene” sahip olabilirdi. Elektrik yükleri ve özel kimyasal bağlarında rolü var burada. Bundan sonra yabancı, bir posaya dövülür, tanınmayacak kadar zarar görür, seçilmiş hücreler tarafından yenir veya asitle yok edilir.



DNA mutasyonları DNA'daki değişimleri ifade eder. Bu değişimler genel itibarıyla rastgele gerçekleşmektedir ve bu rastgele değişimlerin asli sonucu neredeyse her zaman (nötr yada duruma göre faydalı sayılabilecek mutasyonlar vakıadır ve yaşanabilmektedir ancak bunlarda genel itibarıyla uyumu düşürmektedir. Bu konu ile alakalı müstakil bir yazı yayınlayacağım.) uyumu düşürmektedir. Görselde gördüğünüz şey bir DNA mutasyonu sonucu yaşanmıştır bu haliyle mutasyonlar net bir şekilde zararlıdır diyebiliriz. Zaten bilgiye dayalı bir sistemde meydana gelecek tesadüfi değişimler hemen her zaman yıkıcı etkiye sahip olacaktır. Dayalı döşeli bir evde rastgele çekiç darbeleri yada rastgele yeni eşyaların atılması ile bir düzen beklenemezse DNA'daki tesadüfi değişimler ilede buna benzer bir etki beklenemez.

Vücudun Hafıza Bankaları

Yeni üretilmiş, daha kısa ömürlü antikorlar sahneye çıkan ilk antikorlardır. Günler veya haftalar sonra, daha küçük, genellikle ömür boyu savunmayı sürdüren antikorlar gelmeye başlar. Ayrıca kalıcı bağışıklığınızın bir parçası olabilirler. Örneğin, kabakulağa maruz kaldıysanız veya yakalandıysanız, antikorlarınız sizi sonsuza kadar kabakulağa karşı bağışık tutacaktır. Bağışıklık sistemindeki hafıza bankaları tüm detayları hatırlar. Herhangi bir kitapta, herhangi bir dilde, bir nano saniyede tek bir cümle, belki de cümle içindeki doğru bilgileri almanın bir yolu olan on milyonlarca kitap içeren bir kütüphane düşünün. Arama motorlarımıza benzer, ancak çok daha hızlı ve daha kesindirler.

Eğer ezici bir işgalci ordusu varsa, nöbetçiler acil takviye gönderirler. Süvari gibi beyaz küreler milyonlarcasıyla hızlıca oraya intikal ederler. Lenf kanallarından geçerler, diğer organlardan ürerler ve kan damarlarına girip çıkarlar. İltihap genellikle bu savaşların sonucudur. Bu malzeme milyonlarca ölü istilacı ve beyaz hücreden, çeşitli vücut sıvılarından ve kullanılmış her türlü biyolojik silah, alet ve kimyasallardan oluşur. Taze sivilceleri veya herhangi bir apseyi hatırlayın; Mücadele, vücudun bu irin ve iltihap keseciklerini dışarı atmak için cilt yüzeyine hareket ettirdiğinde sona erer. Analjezikler, endorfin gibi ağrıda bize yardımcı olur ve ateşi tedavi ederler. Bununla birlikte, ateşin doğal bir savunma olduğu ve birçok istilacı organizmanın sıcağa tahammül edemediği unutulmamalıdır. Hastaları saunalarla tedavi ederdik, "ateşi terleyerek atmak için" ve belki de bu terapi tekrar gözden geçirilmelidir.

Milyonlarca farklı yabancı protein her gün cildimizden, diş etlerimizden ve yemek yerken bağırsaklarımızdan, teneffüs ederken burnumuzdan ve ciğerlerimizden ve hatta başka birinin hapşırması veya öksürmesiyle gözlerindeki portallar yoluyla vücudumuza girer. Davetsiz misafirlerin çoğu iyi huyludur. Diğer birçoğu, alerjilerde olduğu gibi hayatı tehdit etmeyen tahriş edici maddelerdir ve bu da biraz farklı bir tepkiye neden olur. Elbette ölümcül istilalarla hemen yüzleşilmelidir.



Üstteki resimde bir konak hücreye girmeye hazırlanan bir grup virüsü görüyorsunuz. Vücud karşılaştığı her düşmanı olduğu gibi bu virüsüde savaşın sonunda hafıza bağışıklık hücrelerinin belleğinde kaydedecek ve yeni bir işgal girişiminde düşmanı hızlıca tanımlayarak göz açtırmadan işgalcileri mağlup edecektir. Bu cümleler ortalama bir makale yada yazıda karşınıza çıkabilecek cümlelerdir. Ancak burada sorulması unutulan sorular vardır; Biz bu bağışıklık hücrelerine nasıl sahip olduk, DNA mızda meydana gelen tesadüfi değişimler ile düşmanı tanımlayan, onunla tekrar karşılaşabileceğini akleden, ona uygun saldırı ve savunma yöntemlerine sahip bir sistemin gerçekten meydana gelebileceğine inanıyormuyuz? Yoksa bunları herşeyi yaratan Allahın bir sistem olarak vücutlarımıza yerleştirdiği yanıtımı daha mantıklı!! Peki neden o halde kibirlenerek Allahın hakkını teslim etmiyoruz ?? Bir kaç on yıllık bir yaşam için insanın yüce yaratıcısını tanımdan ölmesi akılcı bir süreçmidir ? Siz yeryüzünde (O'nu) aciz bırakacak değilsiniz. Ve sizin Allah'ın dışında ne bir veliniz vardır, ne bir yardımcınız. Şura 31

Nihai Araç

Aşılama, bu tür enfeksiyonlarla mücadelede nihai araçtır. Doktorlar vücudun normalde yaptığını maksimize eder. Bu yeni koronavirüsü daha önce hiç görmediğimizi unutmamak gerekir. Eğer kızamık olsaydı ve çocukken aşılanmış olsaydın (tetanoz, kabakulak ve hepatit C'de olduğu gibi), vücudunuz davetsiz misafirleri çabucak tanır, hemen antikor çağırır ve onu yok ederdi.

Ne yazık ki salgınlar yeni değil. Kentsel kalabalık, uluslararası seyahat, ormanlara ve ağaçlara tecavüzümüz, artan antibiyotik direnci, yoksulluk, bilgisizlik, doğal yaşamın yok edilmesi ve biyo-terörizm, bunlar daha da yaygın hale gelecek. Korona belasına en yakın salgın, 2009 grip salgını, yani domuz gribidir (H1N1). Bu salgında, dünya çapında tahmini 250.000 kişi öldü. Domuz gribi öncelikle toplumun en sağlıklı üyeleri olan genç yetişkinlere saldırdı. En güçlü tepkiyi vermesi gerekenler bunlardı ama her zaman beklenti gerçekleşememektedir. Bağışıklık sisteminin vücudu korumak için verdiği tepki domuz gribi ile enfekte olmuş hastalar üzerinde hastalıktan daha da zor ve kötü hale geldi. Bir ev yangını veya tek bir alarmın yeteceği şiddette bir yangın gerçekleştiğini düşünün, yirmi eş zamanlı alarm şiddetinde bir tepki ile buna yanıt verdiğinizde sadece o evdeki yangını söndürmezseniz bütün mahalleye zarar verirsiniz. H1N1 ile hastaların akciğerleri işte bu bahsettiğimiz bağışıklık tepkisi ile yok edildi.

El Yıkamanın Ötesinde

Bu salgınla mücadele etmenin sosyal izolasyon, maske takmak ve uygun şekilde el yıkamanın yanı sıra birkaç yolu var. Bazı ilaçlar viral süreçlere müdahale eder. Çoğu test ediliyor. Bazıları hidroksiklorokinin (bir sıtma ilacı) umut vaat ettiğini düşünüyor. Virüsün insan hücrelerine girmesini belki engelleyebilir. Remdesivir (bir antiviral) başka bir adaydır. Virüs içindeki RNA taslağının mutasyona uğramasına ve dolayısıyla etkisiz hale gelmesine neden olur.

Aşılar, vücudun virüsün özelliklerini taklit ederek antikor üretmesini sağlar ancak işin püf noktası doğru antikorları oluşturmaktır. Bazen üretilen antikorlar araya giriyor. Hiperimmün globulin (donörlerden toplanan antikorlardan oluşan IGG) 1950'lerde çocuk felci salgını sırasında kullanıldı; en kötü vakaları olan, felçli hastalara verildi ve çoğu iyileşti.

Bilim adamları bu deneyimden yararlanıyor. Şu anda hastalığı ağır olanlarla monoklonal antikorlar ve iyileşme serumunu test ediyor ve veriyoruz. (Yazarın kastettiği enfekte kişilerden alınan antikor örneklerininlaboratuarda adeta bir ilaç gibi üretilip kullanılmasıdır.ÇN) İşte bu yöntem tesadüf değildir bir tasarım işidir. O yüzden bu akıllı tasarımdır.

YALANCI GENLER DARWİNİN TAM GELİŞMEMİŞ GENLERİ OLMA YOLUNDA
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hayali tesadüfi evrim süreci içerisinde başarısız mutasyonların birikmesi ile yalancı genlerin oluştuğunu iddia edip bunu kocaman bir kurum haline getiren darwinci evrim müessesesinin bir başka yenilgisi "Yalancı Genler" konusudur. Bu yazıda bu konunun tesadüfi evrimi savunan kişilerce geçmişte cehaletin verdiği güçle nasıl sömürüldüğü ve şimdi bu yalancı bir işe yaramaz olarak görülen genlerin nasılda faydalı oldukları ve bunun yaratılışı nasıl gösterdiği tartışılıyor.
Uzun süredir evrimin işe yaramaz artıkları olarak tanımlanan yalancı genler, çöp yığınından, işlevsel varlıklar olarak yükseliyor – o kadar ki, bilim adamları terminolojide bir değişikliğe ihtiyaç olduğunu düşünüyorlar.

Wikipedia, Darwinci görüşü papağan olarak değerlendirebilir. İşte yalancı genler hakkında söyledikleri:

''Gen kopyalanması fonksiyonel fazlalık oluşturur ve normalde iki özdeş geni taşımak avantajlı değildir. İki genden herhangi birinin yapısını veya işlevini bozan mutasyonlar zararlı değildir ve seçim süreci ile ortadan kaldırılmayacaktır. Sonuç olarak, kademeli olarak mutasyona uğramış gen, yalancı bir gen haline gelir; ya ifade edilemez ya da işlevsiz olacaktır. Bu tür bir evrimsel kader, popülasyon genetik modellemesi ve ayrıca genom analizi ile gösterilir. Evrimsel bağlama göre yalancı genler ya silinecek ya da ebeveyn genlerinden o kadar farklı hale gelecek ki artık tanımlanamayacaklar. Nispeten genç yalancı genler, dizilim benzerlikleri nedeniyle tanınabilir.''

Pek çok Darwin şüphecisinin, evrim karşıtı bu apaçık genetik delilden korktuğunu söyleyebiliriz, bundan ne çıkaracaklarından ya da kendi bakış açılarına nasıl uyduracaklarından emin değiller. Bu arada Kenneth Miller gibi önde gelen Darwin savunucuları, akıllı tasarıma karşı ilk bakışta kanıt olarak sahte genleri öne sürdüler. 1994 yılında "İnsan genomu yalancı genlerle doludur" diye yazmıştı. Bunun gibi anlamsız düşünceler "akıllı tasarımı andıran hiçbir şeye atfedilemez." Hatta kimliği "bu yüzyılın bilimsel ruhuna yakışmayan bir biyoloji bilgisine geri çekilme" olarak nitelendirdi.

Tasarıma Karşı Hangi Kanıt?

Bununla birlikte bilinmeyen bir redaktörün bazı yalancı genlerin yanlış etiketlendiğini ve diğerlerinin bazı işlevlere sahip olduğunu kabul ettiği Wikipedia makalesinde geleneksel görüşle ilgili rahatsızlık veren bazı ipuçları daha aşağı görülmektedir. The Myth of Junk DNA adlı kitabında Jonathan Wells, Miller, Dawkins, Futuyma, Coyne, Avise, Shermer ve hatta teistik evrimci Francis Collins'den alıntı yaparak yalancı genler hakkında kapsamlı bir şekilde yazdı. Hepsi yalancı genleri tasarıma ve evrimi doğrulayan delillere karşı kanıt olarak gösteriyor. 2009 yılında Jerry Coyne şunları söyledi:

''Yalancı genleri bulacağımıza dair evrimsel öngörü fazlasıyla yerine getirildi. Neredeyse her tür ölü genleri barındırır ve çoğu akrabalarında hala aktiftir. Bu durum, bu genlerin aynı zamanda ortak bir atada aktif olduğunu ve bazılarının soyundan gelenlerin öldürüldüğünü ve bazılarının öldürülmediğini…. Genomumuz – ve diğer türlerinki – gerçekten ölü sayısı fazla gen mezarlıklarıdır.''

Wells, konuya bütün bir bölüm ayırarak 2011 yılında yazı yazarken, yalancı genlerin ifade edildiğine ve gen ifadesini güçlendirme, tuzak gibi davranma ve RNA müdahalesi yürütme gibi işlevlere sahip olduğuna dair kanıtların biriktiğini belirtti. Birçoğunun yüksek oranda korunmuş olması gerçeği, bilinmeyen işlevleri keşfetmek için aday olarak görülmeleri gerektiğini de gösterdi.

Paradigma Değişikliği

Geçtiğimiz Aralık ayında Nature Reviews Genetics'te önemli bir paradigma değişikliği duyuruldu. Seth W. Cheetham, Geoffrey J. Faulkner ve Marcel E. Dinger, "Yalancı genlerin işlevlerini anlamak için zorlukların ve dogmaların üstesinden gelmek" başlıklı makalelerinde gereksiz olarak uzun süredir göz ardı edilen bu kod parçalarını yeniden gözden geçirmenin zamanının geldiğini söylüyorlar. Yazarlar, Darwin dogmatistlerinin tipik özelliği olduğu gibi Jonathan Wells'i veya başka herhangi bir kimlik savunucusunu kabul etmiyor veya onlara itibar etmiyor. Yine de bu, seküler evrimci topluluğun düşüncesinde önemli bir dönüm noktası olabilir. Bu makalenin önemi hakkında daha fazla ayrıntı için Evolution News'daki "Nature Reviews Genetics – Pseudogene Function Is 'Prematurely Disissed' 'adlı makaleye bakın.

Akademideki mevcut ortam göz önüne alındığında, “Wells’in haklı olduğuna” dair daha iyi bir kabul pek istenemezdi. Ancak elbette yeni paradigmanın, yalancı genlerin “evrimsel kökenlerini” anlamaya yardımcı olacağını söylüyorlar. Her neyse. Ortadan kaybolan delillere biraz daha iç çeksinler.

Kurs Paritesi

Yalancı genler ve “hurda DNA” efsanesi, evrimcilerin anlamadıkları olayları yanlış etiketledikleri tek durum değildir. Alıntı yapılabilecek en az üç başka örnek var. Onlarca yıldır sunulan kılavuzsuz evrimin merkezi bir kanıtı, hurda DNA mitinin bir varyasyonu olan “körelmiş organlar” idi. Evrimsel süreç, hücrelerimizi işe yaramaz genlerle doldurmak istediği gibi vücudumuzu hayvan atalarımızdan işe yaramaz organlarla doldurmak istiyor.

Bu körelmiş organ fikri öylesine kökleşmişti ki bir asırdır biyologlar arasında yaygın bir düşünceydi. Darwin bu düşünceyi, İnsanın Kökeni ve Düşüşünde “ilkel organlar” olarak adlandırarak başlattı. Darwin, ilkel organları tasarım görüşü için engel ve doğal seçilim varsayımları olarak görüyordu. Robert Weidersheim, bu evrimsel artıkları kataloglamayı hayatının işi haline getirdi. 1895’te işe yaramaz ve işlevsel olmadığını düşündüğü 100’den fazla vücut parçasının bir listesini yayınladı. Listesinde apandis, bademcikler, yirmilik dişleri ve kuyruk sokumu vardı. Hatta 1960’ların sonlarında bile gereksiz oldukları gerekçesiyle çocukların bademcikleri rutin olarak alındı. Bademcikler, enfeksiyon nedeniyle iltihaplandıklarında zararlı olabilirler ancak günümüz aile hekimleri bağışıklık sisteminin bir parçası olarak en iyisinin sağlam olarak, yaratıldıkları şekliyle yerlerinde bırakılmaları gerektiğini telkin ediyorlar. Benzer şekilde, apandis iltihaplandığında hayati tehlike oluşturabilir ancak son yirmi yıl içinde bilim adamları, apandisin hayati bir işleve hizmet ettiğini – ishalden sonra bağırsak biyotasını “yeniden başlatmak” olduğunu fark ettiler. Marcos Eberlin, Foresight kitabında ve ID the Future için bir yayında bu noktaya değindi. Benzer şekilde yirmi yaş dişleri, dişleri sıkıştırıp ağrı vermediği sürece ellenmemelidir. Bazıları ise Darwincilerin iddia ettiği gibi, insan çenesinin küçüldüğü ve onlara yer olmadığı varsayımının değil, üçüncü azı dişleriyle ilgili sorunlarımızın arkasında kötü beslenmenin olduğunu savundu. Ve elbette, hiç kimse kuyruk sokumu veya kuyruk kemiği olmadan oturmak istemez! Doğum kasları gibi önemli kaslar onlara bağlanır.

Weidersheim’ın körelmiş organ listesi organ sayısı bugün çok aza indi. Hayati fonksiyonları daha sonra keşfedilen hipofiz bezi, dalak ve timus bezi gibi organları dahil etmişti bu listeye. Evrimciler, argümanlarının zaten kusurlu olduğu sonucuna varmalıydı; neden doğal seçilim, işe yaramaz organları diri tutmanın bedelini bu kadar enerji sarfederek ödüyor? Aynısı “hurda DNA” için de geçerlidir – bir hücrenin hurda kopyalamaya ve okumaya devam etmesi anlamsızdır. Ve ilk olarak “körelmiş” ile kastedilen nedir? İnsanlar, parmakları, kolları ve bacakları olmadan yaşayabilir ama bu durum, bu organların körelmiş olduğunu mu gösterir?

Yaşam öyküsü boyunca bazı kısımlar değişir; bu kısımlar embriyoda işe yarayabilir ve daha sonra yetişkinde atropi olabilir veya ergenlikten sonra işlevsel hale gelebilir ancak diğer zamanlarda "körelmiş" değildir. Bir işlevi neyin oluşturduğunu belirlemek öznel olabilir. Genel olarak, körelmiş organlar argümanı belirsizdir: doğal seçilim birçok kalıntıyı öngörür ama aynı zamanda çok az kalıntıyı da öngörür.

Biyogenetik Yasayı Çiğnemek

Körelmiş organlar doktrini, temelde aynı şeyi yapan Haeckel'in "Biyogenetik Yasası" ile örtüşüyor: embriyoda evrimin izlerini arayan bilim adamlarını gönderiyor. Ama yine de eğer organizmaya hiçbir hizmet vermiyorlarsa, neden doğal seçilim, sözde evrimsel geçmişin yararsız kalıntılarını nesilden nesile milyonlarca yıl boyunca muhafaza etmenin bedelini ödesin? Jonathan Wells, Icons of Evolution and Zombie Science adlı kitaplarında bu efsaneyi kapsamlı bir şekilde ele alıyor; bu nedenle okuyucular, Haeckel'in (Darwin'in çok önemli olduğunu düşündüğü) rekapitülasyon teorisinin yükselişini ve düşüşünü öğrenmek için oraya gitmeye teşvik ediliyor. Bu ölü doktrinin bugün bazı ders kitaplarında hala pusuda beklediğini söylemek yeterli.

Körelmiş Yarışlar

Darwin'in işlevsizlik mitini aşırı derecede takip eden evrim, aynı zamanda tüm organizma grupları için hükmü "önemsiz" hale getirdi. 20. yüzyılın en kötü gaddarlıklarından bazıları öjeni(sağlıksız ceninleri ayırıp, sağlıklı ceninler yetiştirmenin yollarını arayan, bilimselliği tartışmalı bir toplumsal akım veya toplumsal felsefedir) doğuran bu tutumdan kaynaklandı. İstenmeyen gruplar kusurlu, embesil veya "işe yaramaz yiyiciler" olarak değerlendirilir. Sözde genlerle bağlantıyı görüyor musunuz? Öjeni, rekapitülasyon teorisi, körelmiş organlar, hurda DNA ve şimdi yalancı genler gibi bu aşağılık doktrinlerin hepsinin altında yatan şey, Darwin'in en güçlünün hayatta kalması için bitmeyen savaşta kaybedenleri geride bırakan, savaş alanına serpiştirilen ilerleme efsanesidir. Korkunç sonuç, Discovery Institute'dan John West'in ödüllü kısa belgeselinde anlatılıyor: "İkinci Reich'in Biyolojisi: Sosyal Darwinizm ve Birinci Dünya Savaşının Kökenleri". (https://youtu.be/9n900e80R30)

Tarihten Dersler

Darwin'in biyolojinin işe yaramaz doğal seçilim kalıntılarıyla dolu olabileceğini öne sürmesiyle, öğrencileri onları aramak için seferber oldu. Bu özelliklerin varlığını açıklamaya çalışmıyorlardı; Darwin'in önsezisini desteklemek istiyorlardı. Evrim artıklarıyla ilgili önsezi doktriner bir varsayım olarak yerleştiğinde, bilimsel tembellik için bir bahane oldu. Artıklar açıklanmak yerine daha iyi açıklanabilirdi. Kim önemsiz şeyleri karıştırmak ister? Her durumda, Darwin'den beri tarih her bir varsayımı yanlış kılmıştır. Bu varsayımlar önemli keşifleri geciktirdi ve çok daha kötüsü: "fitness" adına işlenen korkunç zulmü haklı çıkardı.

Doğru bir bilimsel çaba, bir fenomene, geride bırakılan hangi çöpü temsil ettiğini değil, ne için orada olduğunu sorarak yaklaşmalıdır. Kimlik teorisi, gelecekteki biyolojik sorulara yaklaşmak için felsefi ve etik olarak daha iyi konumlandırılmıştır, çünkü "makul bir şüphenin de ötesinde suçlu olduğu kanıtlanana kadar masumdur" varsayılır. Bir şey işe yarar bir şekilde çalışıyorsa bu tesadüfi değildir. Tesadüfen meydana gelen kazalar, bazı genleri kusurlu hale getirir, bazı organları köreltir ve bazı bireyleri engelli hale getirir. Bu istisnalar kuralı kanıtlıyor. Kılavuzsuz doğal süreçlerden kaynaklanan zararı gösterirler. Michael Egnor'un dün burada yazdığı gibi, "Tamamen tesadüfi bir dünyada şans olamaz – Şans, tasarımı gerektirir. "

Engeller, bir savaş alanının değil, her bireyin hayranlık uyandıran bir tasarım ve güzelliğin bir parçası olarak değere sahip olduğu, birbiriyle ilişkili, iyi tasarlanmış bir topluluğun zemininde ortaya çıkar. Duvar kiliminin parçaları henüz anlaşılmadıysa, görmezden gelinmeyi değil araştırılmayı hak ediyorlar.

KEMİKLEREDE ET GİYDİRDİK AYETİ NE ANLAMA GELMEKTEDİR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://www.bilimveyaratilisagaci.com/2018/11/kemiklere-et-giydirdik-muminun-14/ adresinden alınmıştır. Asli olarak bilgi ve mantık açısından paylaşılabilir bulduğum için burada da yayınlamak istedim.

Kemiklere et giydirdik ayeti bize ne anlatmak istiyor. bazı kişiler önce kemiklerin oluşamayacağını önce kasların oluşması gerektiğini söylüyorlar. Önce kemikler mi oluşuyor kaslar mı?

Mu'minun-14: "Sonra o damlayı bir pıhtıya dönüştürdük, bu pıhtıyı bir et parçacığına dönüştürdük, bu et parçacığını bir takım kemiklere çevirdik, derken bu kemiklere et giydirdik; sonra ona bambaşka bir yaratık olarak hayat verdik. Bak ne şanlı o Allah, yaratanların en güzeli!"

İçindekiler

Kemiklere et giydirdik ayeti bir mucizedir

Kemiklere et giydirdik ayeti yanlış değildir, hatta doğruluğunu gösterirsek açık bir Kuran mucizesini göstermiş olacağız.

Embriyoloji kitaplarından en ünlü olanlarından bir tanesi Langman'ın medikal embriyoloji kitabıdır (1). Bu kitapta embriyonun (cenin) iskelet ve kas oluşum aşamalarına baktığımızda **gebeliğin 6. haftasında bebeğin kıkırdak doku halindeki ilk iskeletinin belirginleşip görülebilir** hale geldiği belirtilmiştir (13. Baskı/ Sayfa 165). Aşağıdaki resim bu kitaptan alınmıştır. Resimdeki A şekli 6. haftanın başında ve B şekli ise 6. haftanın sonunda bacak iskeletinin oluşma durumunu gösteriyor. C şekli ise 8. haftanın başındaki bacak iskeletinin durumudur.

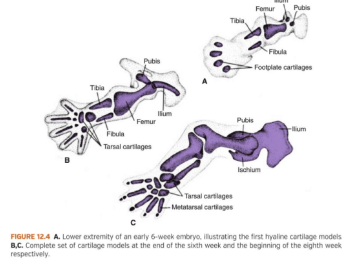


FIGURE 12.4 A. Lower extremity of an early 6-week embryo, illustrating the first hyaline cartilage models. B,C. Complete set of cartilage models at the end of the sixth week and the beginning of the eighth week, respectively.

Kasların görülmeye başlandığı zaman

Aynı kitapta kasların ne zaman belirginleşip görülebilir hale gelmeye başladığı şöyle açıklanıyor.

İlgili yazı: 148# Kuran'da akraba evliliği emredilir mi?

"**Kol ve bacak kaslarının ilk gelişim işaretleri 7. haftada mezenşimin yoğunlaşmaya başlamasıyla beliriyor** (13. Baskı/ Sayfa 159)." Fakat dikkat edin henüz kas dokusunu oluşturan miyofibril yapıları oluşmamış, sadece kas dokusuna dönüşecek olan mezenşim dokusu yoğunlaşmaya başlamıştır. Peki kaslar ne zaman görünmeye başlıyor. Kitapta şöyle açıklıyor: "**Kas hücreleri olan Miyofibriller 3. ayın sonunda görülmeye başlanır. Böylece çarpraz çizgilere sahip tipik iskelet kasları görünür hale gelir** (13. Baskı/ Sayfa 159)." Aynı bilgiyi "Embryology at a glance" (2) kitabında da bulabilirsiniz (2. Baskı/ sayfa 53).

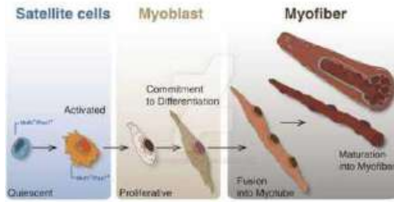
Görüldüğü gibi iskeletin ve kasların görünür olduğu tarihlere baktığımızda iskelet yapısı 6. haftada görülebilir olduğu halde kaslar 12. haftada (3. ayda) görülebilir oluyorlar.
İskelet ve kas oluşumunun ilk başlangıç noktasını sorarsanız her ikisi içinde birkaç hafta geriye gitmek gerekir. Fakat ayete göre önemli olan iskeletin ve kasların oluşmuş yani görülebilir halde olmasıdır. Bu yüzden bu görülebilir olduğu tarihler referans noktası olarak alındı.

Peki kemiklere et giydirdik ayeti neden bahsediyor?
Kas hücreleri, paraksial mezoderm denilen Somitlerden köken alır. Somitlerde üretilen kas hücrelerinin öncüleri buradan ayrılarak **göç ederler ve vücuttaki kemikler üzerine yerleşirler**. Buralarda değişime uğrayarak kas hücreleri olan miyoblastlara dönüşürler. Kemikler büyüdükçe yeni kas hücreleri gelir ve kemiği kaplamaya devam eder (2-7) Bu işlem önce kemiğin yapılıp bitmesini bekleyip sonrada kasların bunları sarması şeklinde olmamakta,

kemik büyüdükçe boş alanlar kas hücreleri ile doldurularak gerçekleşmektedir. Yani ayette belirtildiği gibi kemik oluşur ve oluşan kemiğe göre kas hücreleri bunları kaplar. Fakat birkaç haftalık embriyonun kemikleri yetişkinlerdeki gibi ossifiye doku değildir, embriyoların iskeletleri ilk başta kıkırdak olarak başlar, zamanla sertleşir.

İlgili yazı: 95# Kuran'a göre gebelik süresi 6 ay mıdır?

Aşağıdaki şekilde bu kas hücrelerinin değişimini soldan sağa doğru görebilirsiniz.



Şimdi düşünün kemiklerin üzerine farklı bir yerden ilkel kas hücreleri geliyor. İlk iskelet yapısına tutunup kaslara dönüşüyorlar, böylece iskeleti sarıyorlar. Bu bilimsel gerçek herkesin anlayacağı dilde ancak "**kemiklere et giydirilmesi**" tabiri ile bu kadar güzel anlatılabilirdi.

Özet olarak

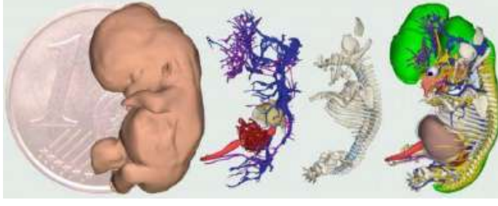
1. Kemiklere et giydirdik ayeti bir insanın bilmesinin imkansız olduğu, tahmin etmenin de mümkün olmadığı, tesadüflere verilemeyecek bir gerçek barındırmaktadır.
2. Kemiklerin görünür hale gelmesi kaslardan önce olduğu gibi, devam eden süreçlerde de kemik büyüdükçe yeni kas hücrelerinin gelip buraları doldurması kas oluşumunun kemik oluşumundan sonra gerçekleştiğini göstermektedir.
3. İlkel kas hücreleri Somitlerden hareket ederek yeni oluşan kemik dokusunu bir elbise gibi sürekli kaplarlar. Bu bilimsel gerçeği ise "kemiğe et giydirdik" sözüyle çok edebi bir üslupla muntazam olarak açıklanmıştır.

Ayrıca 88 nolu İnsan ne ile yaratıldı? yazımızı okumanızı tavsiye ederiz.

Kaynaklar

1. Sadler TW. Langman's medical embryology: Lippincott Williams & Wilkins; 2015.
2. Webster S, De Wreede R. Embryology at a Glance: John Wiley & Sons; 2016. Sayfa 53
3. Schoenwolf GC, Bleyl SB, Brauer PR, Francis-West PH. Larsen's human embryology E-book: Elsevier Health Sciences; 2009. Sayfa 217
4. Moore KL, Persaud TVN, Torchia MG. The Developing Human E-Book: Elsevier Health Sciences; 2016. Sayfa 484
5. Coward K, Wells D. Textbook of clinical embryology: Cambridge University Press; 2013. Sayfa 120
6. Dudek RW. High-yield embryology: Lippincott Williams & Wilkins; 2013.
7. Webster S, Morris G, Kevelighan E. Essential Human Development: John Wiley & Sons; 2018. Sayfa 56

İlgili yazı: 261# Melek, cin, şeytan ve kuantum kanunları



YÜCE YARATICIMIZ ALLAHI KEŞFETMEK İSTEYENLERE BİR BAŞKA İBRET VESİKASI-DÜNYANIN KORUNMUŞ TAVANI
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İnternetten alıntı olarak alıp düzenlediğim bir yazıyı paylaşmak istiyorum. Bu yazıda Atmosfer ve yine Van Allen kuşakları gibi dünyamızda kompleks hayatın varolup yaşayabilmesi için olmazsa olmaz sistemlerden çok kısa bahsedilmektedir. Aslında buna benzer yazıları her zaman kolaylıkla bulabilirsiniz anca bu yazılarda yapılan bir hata yada en azından benim bakış açımdan yanlış olduğunu düşündüğüm bir problem varolmaktadır. Sistem anlatılırken yazı o kadar sistemin detayı ve özelliklerine boğulmaktadır ki asli amacı olan mühendisi, proje sahibi bilgilerin gölgesinde kalmaktadır. Bu durumun iki büyük soruna yol açtığını hatırlatmalıyım;
1- Yazı teknik detaya boğuldukça okuyucu sıkılıyor ve alması gereken öğüt yada ibreti alamadan sayfayı terk ediyor.
2- Teknik detaylar sistemin sahibi mühendisi ve proje sahibini gölgede bırakıyor.
Bunların ikincisi çok daha büyük bir problemdir ancak ikiside problemdir. Size içerisinde çalışma masası, bilgisayarı, play stationu, kuş tüyünden yatağı odaya özel banyo ve tuvaleti birbirinden şık halıları ve oda süslerini sağlayan anne babanızın adını zikredip onlara ve fedakarlıklarına mı teşekkür edersiniz yoksa halının renginin ne kadar güzel ve yatağın ne kadar rahat olduğundan mı bahsedip durursunuz? Tabiki bu ikinci seçeneği yapmanız ciddi manada mantıksız bir iş olacaktır. Size bunu sağlayan anne babanıza ne kadar özenli, güzel ve fedakarca hazırlanmış oda nedeniyle teşekkürlerinizi sunar minnettarlığınızı dile getirirsiniz. Yaratılışı ile ilgili Allahın ibret olarak yarattığı detaylara da bu gözle bakılmalıdır. Yani ”Bunlar ne kadar güzel, bunlar harikaymış, vay canına” gibi kuru ifadeler yerine bir kere bu detayları anlayabileceğimiz bir şekilde yaratan ve tüm bunlar ile bize yeryüzünü emir altına alma imkanı veren Allahın varlığı ile ilgili kanıtlara bir şiir yada güzel bir romanı okuyor gibi yaklaşılmamalı ve bu nimetler üzerinde derin derin düşünmeliyiz. En önemlisi tüm bunların Allahın birer nimeti olduğunu ve sebepsiz yere yaratılmadığını hatırlamalıyız.
Biz, bir ‘oyun ve oyalanma konusu’ olsun diye göğü, yeri ve ikisi arasında bulunanları yaratmadık. **Enbiya 16**
“Ve gökyüzünü korunmuş bir tavan yaptık. Onlar ise bunun ayetlerinden yüz çeviriyorlar.” (**Enbiya 32**) Kur’an bu ayet ile gökyüzünün korunmuş bir tavan olduğundan bahsetmektedir. Korunmuş tavan ifadesi kuranda bunun koruyucu bir kalkan görevi ifa ettiğini açıklamak içindir. Peki bu kalkan nedir ve nasıl çalışır ?

Atmosferimiz dünyamızı çepeçevre kuşatan, gözle görmediğimiz çeşitli gazlardan oluşmuş, 10 bin km varan kalınlıkta, gaz okyanusudur. Gelin atmosferin özelliklerine birlikte bakalım;

1- Atmosferimiz bizi meteor ve göktaşlarına karşı korur

Uzay'dan dünyamıza hemen her gün irili ufaklı binlerce meteor düşmektedir. Atmosferimiz bu meteor bombardımanına karşı şeffaf yapısına rağmen adeta çelikten bir set gibi karşı koymaktadır. Atmosfer'in bu özelliği olmasaydı Dünyada kompleks hayattan bahsedemezdik. Yeryüzü ise delik deşik olurdu. Bunun bir örneğine uydumuz Ay'ı keşfimiz hızlandıkça vakıf olmuşuzdur. Sağanak halinde yağan taşlar Ay yüzeyine çarpmış, büyük olanları ise Ay'ın kabuğunun içine de girerek derin çukurlar oluşturmuştur. Meteorlar Atmosfer'deki moleküllere büyük bir hızla çarpmakta, yüksek bir sıcaklık kazanıp buharlaşmakta ve toz parçalarına dönüşerek kaybolmaktadır.

2- Güneşten gelen zararlı ışımaları filtre eder;

Atmosfer aynı zamanda Güneş'ten gelen zararlı ışınları da filtre eder. Canlılar için öldürücü etki yapan mor ötesi ışınları tutar. Eğer atmosferin Ozon tabakası olmasaydı, Güneş'ten gelen zararlı ışınlar filtre edilmeyecek ve dünyadaki hayat yok olacaktı. Bu noktada insan Kuran ayetinde geçen ifadenin öylece basit bir ifade olmadığını daha iyi idrak edebilmektedir. Gökyüzünün bu özelliklerini belirten bir ayet kesinlikle o dönemin astronomi şartlarında söylenebilecek bir ifade değildir ancak kuranda çok net bir biçimde bu ifade yer almaktadır. Çok etkileyici…



İnsanın şahsını düşünen en ufak bir harekete yada önleme karşı bile herhangi bir varlığa teşekkür ve minnet duyma eğilimindeyken kendisini her an koruyan, kendisine emri altına alabileceği bir dünya veren Allaha karşı nankörlüğü ne kadar da ilginçtir değil mi ?!!

3- Uzayın Soğuk Cehenneminden bizi Koruma Özelliği;

Uzay'daki ısı ortalama –270 derecedir. Dünya'mız Uzay'ın bu dondurucu soğuğundan yine Atmosfer sayesinde korunur. Atmosfer sahip olduğu özellikler sayesinde Güneş'ten gelen enerjinin çabucak gök boşluğuna geri dönmesini engellemektedir. Ayrıca atmosferin bu noktada bu ışınları homojen yada homojene yakın bir kabiliyette dağıttığından da bahsetmeliyiz.

Atmosfer, içerisinde oluşan hava hareketlerine bağlı olarak yeryüzünde sıcaklığın dengeli dağılmasını sağlar. Bu yolla çok ısınan yerlerdeki hava kütleleri, az ısınan yerlere taşınır ve bir denge kurulur. Böylece sürekli ısınan Ekvator ve çevresinde sıcaklıkların aşırı yükselmesi, devamlı sıcaklık kaybına uğrayan kutup çevrelerinin ise aşırı soğuması önlenmiş olur. Kısacası Uzay'ın öldürücü ısıdaki soğuğundan korunmamızdan, Dünya'daki yaşanılabilen ısının sağlanmasına kadar tüm oluşumlar, Allah'ın, Atmosfer'i tüm detaylarıyla mükemmel şekilde yaratması sayesinde mümkün olmuştur.

Dünya’yı zararlı etkilerden koruyan yalnızca atmosfer değildir. Atmosferin yanı sıra “Van Allen Kuşakları” denilen ve Dünya’nın manyetik alanından kaynaklanan bir tabaka da gezegenimize gelen zararlı ışınlara karşı bir kalkan görevi görür.

Van Allen Kuşakları olmasaydı Dünya’daki hayat mümkün olmayacaktı. Güneş dışındaki yıldızlardan gelen öldürücü kozmik ışınlar, Dünya’nın etrafındaki bu koruyucu kalkanı geçememektedir. Söz konusu plazma bulutları Hiroşima’ya atılan atom bombasının 100 milyar katına ulaşan değerlere ulaşabilmektedir.

Güneş’ten Dünya’mıza ısı ve ışık dışında, radyasyon ve hızı saniyede 1,5 milyar km.ye varan proton ve elektronlardan oluşan bir rüzgâr gelir. Fakat Güneş rüzgârları da Dünya’nın 40 bin mil uzağında manyetik halkalar çizen Van Allen kuşaklarını geçemez. Bizler, hayatımızı tehdit eden tüm bu tehlikelere karşı hiçbir zarar görmeden yaşamımızı sürdürürüz.

Yalnız şunu unutmayalım ki, atmosferin tabakalarından, Van Allen kuşaklarına kadar her şey Allah’ın i şaa ettiği sistemdir. Hakiki tesir sahibi sadece Allah’tır. Bizi anlatılan tehlikelerden koruyan da onlar değil, bizzat Allah’tır. Onlar sadece Allah’ın kudret ve azametine birer perdedir ve basit bir sebeptir. Anlatılan bütün bilgilere bu nazarla bakmak gerekir.

Yeryüzünde hayatın devam edebilmesi için gökyüzünü koruyucu bir tavan yapan Allah “Gökyüzünü korunmuş bir tavan kıldık “ayetiyle bu gerçeği bundan tam 1400 yıl önce kitabında haber vermiştir. Evet, bu ayet, Kuran’ın Allah kelamı olduğunun ve asla bir insan sözü olamayacağının delillerindendir

ÇİNKO MİNERALİNİN SAĞLIĞIMIZ İÇİN ÖNEMİ VE FAYDALARI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Sağlığımız bize Yüce Allah’ın bir hediyesidir. Muhammed Peygamber bir sözünde ”İnsan iki şeyin önemini elinden gitmeden anlamaz. Sağlık ve vakit demiştir.” Gerçektende böyledir, insan sağlığını kaybetmeden aslında ne kadar büyük bir nimetin içinde olduğunu genelde fark edememektedir. Basit bir diş ağrısı yada midede, bağırsakta gaz problemi kişiye dünyayı dar edebilmektedir. O halde bize düşen öncelikle Allah’a verdiği sağlık için şükretmek ve bu şükrü samimi bir şekilde hem eliyle hem diliyle uygulamak. İkinci olarak ta sağlığını yine Allahın verdiği nimetler ile korumak ve hastalandığında da şifa bulmak için dua ve tedavi yöntemlerini uygulamak olmalıdır. Bu yazıda Çinko mineralinin sağlığımız için faydalarını ve eksikliği durumunda nelere yol açabildiğini inceleyeceğiz.

Çinko**,** insan sağlığı için çok önemli bir mineraldir. Metabolizma, sindirim ve sinir sistemini yöneten onlarca enzimi etkiler. Çocukluk, ergenlik ve gebelik döneminde gelişmeyi destekleyen minerallerin başında gelir. Ayrıca bağışıklık sistemini destekler, cilt sağlığı, DNA sentezi ve üretimi için gereklidir. Çinko eksikliği boy kısalığı, tat ve koku alma duyularında sorunlar oluşmasına neden olur. İnsan vücudu çinkoyu depolayamadığı için ihtiyaç duyulan miktarın düzenli olarak alınması gerekir. Çinko seviyesinin korunması için erişkinlerin günde ortalama 8 ile 12 mg arasında çinko alması gerekir.

Çinko Bağışıklık Sistemimizi Kuvvetlendirir
Çinkonun eksikliği bağışıklık sistemini çok olumsuz etkileyebilmektedir. Bu durum immün sistemin vücudu yabancı ve zararlı etkenlerden korumasını engellemekte ve kişinin daha kolay hastalanmasına neden olmaktadır. Vücudun hastalıklara ve mikroplara karşı korunması için bu sistemin düzenli olarak çalışması şarttır. Hafif ve orta dereceli eksik ise makrofaj ve nötrofil işlemleri üzerinde olumsuz etki yaratmaktadır.

Makrofaj ve nötrofil, bağışıklığın korunması için çalışan sistemler olarak vücudu korumaktadır. Hastalıklardan korunmak için düzenli olarak çinko içeren besinler tüketmek, eğer doğal olarak alınamıyorsa takviye olarak tüketilmesi önerilmektedir.

Çinko eksikliği saç dökülmesine neden olur

Kadın ve erkeklerde meydana gelen saç dökülmeleri, her yaşta yaygın olarak görülebilmektedir. Yapılan araştırmalar, saç dökülmesinin ilk nedenini sağlıksız beslenme ve mineral eksikliği olduğunu göstermiştir. Çinko, saç köklerini güçlendiren çok önemli bir mineraldir. Her gün düzenli olarak tüketilen çinko içerikli besinler, beklenmeyen saç dökülmelerini azaltmakta ve engellemektedir.



Çinko ve diğer tüm besinler Yüce Allahın bize nimet olarak hediyesidir. Sağlık nimetlerin en büyüğü iken onu korumak için verilen nimetlerde bir o kadar önemlidir. Sağlığımızı korumak için dengeli beslenmemiz gerektiği kadar ömrümüze bereket gelmesi için gündelik hayatımızda Evrenin Yüce Yaratıcısı Allah'ı unutmamalıyız. Allaha yönelen her kalp, her zihin en nihayetinde kendi iç dünyaında huzur bulmuş olacak buda aynı zamanda bağışıklık sistemini destekleyecektir.

Çinko Göz Sağlığı İçinde Önemlidir

Çinko göz sağlığı, gözün görme faaliyetlerini sağlıklı bir şekilde devam ettirebilmesi içinde oldukça önemli bir mineraldir. Halk arasında giderek yaygınlaşan Makula Dejenerasyonu isimli hastalığa karşı da günlük çinko alımının muntazaman yapılması gereklidir.

Çinko İçeren Besinler

Çinko içeren besinlere değinmeden önce kısaca şunu belirtmem gerekli; Fazladan alınan herhangi hiçbir şey faydalı değildir ve çinko mineralide bunlara dahildir. Genç yetişkin bir erkeğin günlük çinko ihtiyacı 11-12 mg dır ve dengeli beslenen herhangi her birey bu oranda çinko alabilmektedir. Hem paranızı hem sağlığınızı koruyun vitamin mineral takviyelerinden uzak durun.

- Yeşil mercimek
- Yeşil yapraklı sebzeler
- Mantar
- Antep Fıstığı, Yer fıstığı, Badem, Fındık, Ceviz
- Kırmızı Et
- Deniz mahsulleri

KESTANENİN FAYDALARI
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Kestane özellikle kış günlerinde eski sobalı evlerimizin üstünde hazırladığımız güzel bir keyif yemişi olarak aklımızda yer edinmiş olsada ciddi manada sağlık için faydaları bulunmaktadır. Yeryüzünde ve gökyüzünde hiçbir şeyi sebepsiz yaratmayan Yüce Rahmanın kestaneye faydalar vermemiş olması da düşünülemezdi zaten.

Kestane Allahın insanı ilk bilgilendirdiği, ilmini verdiği meyvelerden biridir. Dışı dikenli bir kabuktan oluşan meyvenin içersindeki kabul ince ve soyulabilir bir yapıdadır.

Hemen her yaştan insanın severek yediği kestanenin faydalarını zikretmek gerekirse;

Kansızlığa İyi Gelmektedir

Önemli bir enerji kaynağıdır. 100 gramında yaklaşık 190-210 kalori bulunmaktadır. Potasyum, fosfor, magnezyum, klor, kalsiyum, demir ve sodyum mineralleri yönünden çok zengindir. Ayrıca bol miktarda C, B1, B2, B6, E ve PP vitaminleri içermektedir. Şeker ve proteince de zengindir. Yağ oranları düşüktür. Bazı kaynaklar ve uzmanlara göre Çölyak hastaları için buğday içermeyen un kaynağı olabilir.

Muhtevasındaki nişasta, mineral tuzlar, özellikle de potasyum ve diğer besin değerleriyle kestane, kış mevsiminin olumsuz şartlarına, fiziksel ve beyinsel yorgunluklara karşı mükemmel bir sağlık iksiridir. Kalp ve kas sistemini uyarıp organizmanın su dengesini düzenler. Kasları güçlendirdiği iddia edilsede bu ciddi bir etki değildir. Kan dolaşımını hızlandırıp varis ve basurların gelişimini önler. Karaciğer yorgunluğunu ve şişkinliğini geçirir. Kansızlığı giderir, vücudun kan üretimini hızlandırır, sindirimi kolaylaştırır. Balla karıştırılmış kestane püresi özellikle iştahsız çocuklar için çok faydalıdır.

Önemli Bir Mineral Olan Potasyumun Deposudur

Kestane, en çok potasyum düşüklüğünden yakınanlara önerilmektedir. Çünkü 100 gramında tam 500 mg potasyum bulunmaktadır. Çocuk, genç ve yaşlılar için çok değerli bir enerji kaynağıdır. Ayrıca kestane kabuklarının suda kaynatılması ile elde edilen çay, ateş düşürür ve sinirleri yatıştırır. Ancak damar sertliği ve şeker hastalığından yakınanların, kestaneyi ölçülü

miktarlarda yemeleri tavsiye ediliyor. Çünkü kestane içeriğinde şekerde ihtiva etmektedir ve sıradan bir meyveden farklı bir muamele yapılmamalı, ölçülü tüketilmelidir.

- Kestane İçerdiği mineraller ile Cinsel gücü destekler
- İyi bir enerji kaynağıdır
- Üretiminde kimyasal gübre vb. kullanımına ihtiyaç duymadığı için daha sağlıklı bir besin olarak değerlendirilebilir.
- Prostat sorunlarına iyi geldiği iddia edilmektedir
- İçeriğindeki diyet lifi sayesinde kilo vermede kısmi etkileri olabilir.
- Bağırsaktaki faydalı mikrop florasını destekler

Önemli Not; Kan inceltici ilaçlar ile düzenli tedavi alanların günde birkaç kestaneyi geçmeleri önerilmez.

EVRİMİN DEVASA SORUNLARINDAN BİRİ- ÇOK HÜCRELİLİĞİN KÖKENİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Yaşamın tarihi bence bilinmesi gerekli bir hakikattir. En azından bunun kısmi, yüzeysel de olsa bilinmesi ise, bir müslüman, hristiyan yada diğer inanlıların en ciddi sorumluluklarından biridir. Allah bir ayetinde **” Eğer Allahın insanların bir kısmını diğeri ile savması olmasaydı yeryüzü mutlaka fesada uğrardı. Ancak Allah, alemlere karşı büyük fazl sahibidir.”** Bakara 251 buyurarak Allahın kulları vasıtasıyla (Bu Allahın kendi üzerine aldığı imtihan sistemi dolayısıyladır. Allah yarattığı bu beşeri sisteme direkt müdahalede bulunmamaktadır. Direkt müdahale etmesi demek imtihanın sırrının bozulması demek olacağından Allahın sünnetullahında belirlediği yasalara göre hareket etmek vardır) fesatlara müdahale ettiğini ve bu sebepten ötürüde kendine teslim olmuş kulların dönemin, lokasyonun vb. ihtiyaçlarını belirleyip ona göre kendi yolunda mücadele etmesini istemektedir. Bu sebepten ötürü her inanlının mutlak surette yaratılış ile alakalı bilgiye haiz olması şarttır. Bu sitedeki yazıların (sağlık vb popüler kültür alanında yazılmış az sayıdaki yazı hariç) maksadı da budur, yani bu konuda yaratılış görüşünü savunan kesime kaynak olabilmek veyahutta azda olsa katkı sağlayabilmektir.
İşte bugün yine değerli bir kaynaktan tesadüfleri ilah edinmiş materyalistlerin başını ciddi manada ağrıtan bir konu olan çok hücrelilerin kökeni ile alakalı bir yazıyı paylaşıyorum. Çeviriyi bir özet formatında yaptım. Yani kelimesi, kelimesine bir çeviriden ziyade geniş bir özet gibi oldu ancak anlamen yada manaen bir tasarrufum bulunmadı. Yer yer vurgularım ve kelime seçim, cümle kısaltma yada uzatma müdahalelerim oldu ancak dediğim gibi anlamen bir değişikliğe sebep olmadım, yinede şurada burada hata var dediğiniz yerler olursa lütfen bana ulaşın.
Kendilerine ilim verilenler ise: “Yazıklar olsun size, Allah’ın sevabı, iman eden ve salih amellerde bulunan kimse için daha hayırlıdır; buna da sabredenlerden başkası kavuşturulmaz” dediler. **Kasas 80**

Çok Hücrelilerin Kökeni

Kısa Önsöz; Yeryüzünde yaşam evrimsel zaman ölçeğine göre 3,8 milyar yıl kadar önce tek hücreli canlılar ile başladı. Yaklaşık 3,2 milyar yıl boyunca kendilerinden başka canlıların olmadığı bir dönem geçiren tek hücrelilerin ardından önce Ediacara**[1]** ismi verilen nispeten basit sayılan çok hücreliler ardından ise Kambriyen dönemi ile bugünkü canlılar kadar kompleks olan ve hatta çoğu bugünkü canlıların vücut şekli vb özellikler bağlamında atası olan canlılar ortaya çıkmıştır. Bu çıkışlar hep ani bir şekilde gerçekleşmiş ve sözde evrimsel tarihten görmeyi beklediğimiz yavaş yavaş küçük değişimler ile birbirinden evrilme izleri görülmemiştir. İşte çevirip yayınladığım bu yazı tek hücrelilerden çok hücreli yaşama geçiş ile alakalı tesadüflere tapanların nasıl çuvalladıklarından kısa bir şekilde bahsetmektedir.

Çevirmen Önsözü

Evrimsel dogmanın kendi içinde organik olarak sahip olduğu büyük problemlerden bir tanesi tek hücreli yaşamın nasıl çok hücreli yaşama evrildiğidir. Evrimciler bu ciddi problemi çözmek için türlü türlü ve oldukça tuhaf önermelerde bulunmaktadırlar ancak bunların hiçbiri bu konuyu çözmeye yaramamaktadır. Onların dünya görüşü ve hatta inancı evrimin gerçekleşmesi üzerine kurulu olduğu için ne pahasına olursa olsun bunu açıklayabilecek bir mekanizma arayışına devam etmektedirler.

Seküler kitaplarda sunulan standart açıklama ilkel süngerlerin ilk çok hücreli hayatı temsil ettiği iddiasıdır.[2] Bunun tam olarak ne zaman olduğu ile ilgili evrimciler arasında bir konsensüs mevcut değildir. Astrobiology magazine bunun 600 milyon yıl kadar önce gerçekleştiğini iddia ederken[3] Nature dergisi bunun 2 milyar yıl kadar önce[4] gerçekleştiğini iddia etmektedir. Zaman konusundaki bu garip fikir ayrılıkları bir yana Nature dergisinde yayınlanan bir makale üzerinde konsensüs sağlanan tek hücrelilerinden çok hücrelilğe geçişe yönelik bir başkaldırı gibidir. Bu çalışmada yazarlar tek hücrelileri ve süngerleri inceledikten sonra şöyle bir yargıya varmışlardır ” Transkriptom benzerlikleri, gelişim ve davranışlar (ismi anılan iki canlı arasındaki) uzun süredir zikredilen çok hücreliler birbirlerinden ayırt edici özellikleri olmayan hala var olan koanositleri ve koanoflagelletleri andıran bir ortak atadan evrimleşmiştir fikrini desteklememektedir.[5] Diğer bir değişle çok hücreli canlılar evrimcilerin iddia ettiği gibi basit baloncuk tarzındaki hücrelerden evrimleşmemiştir.

Bu keşif evrimciler için çok sarsıntılı bir deprem manasına gelmektedir. Bundan önceki çok hücrelilerin evrimi iddiaları neredeyse tamamen bahsi geçen ”birbirlerinden ayırt edici özellikleri olmayan hücre topları” görüşünü içermekteydi. Bir makale bu bahsi geçen duruma yeme ve avcılık özelliklerinin neden olduğu birlikteliğin neden olduğu ve tek hücrelilerin çok hücrelilere nihayetinde evrildiğini önermektedir.[6] Bir başka makale ”Volvox” kolonisine dikkat çekmektedir, (Küre şeklinde bir biçime sahip biyolojik bir sınıf oluşturan bir koloni) bir kere koloni şeklindeki yaşam evrimleştiğinde bu aynı zamanda onun çok hücrelilere evriminin yolunu açacak bir koloni çıkacaktır.[7] Bir başka yazar grubu 2012 deki çalışmalarında 2019 yılında yapılan bu çalışmanın tamamen karşıtı bir iddiada bulunmaktadırlar ”Koanoflaggellalar hayvanlara en yakın tek hücreliler grubudur ve bunlar

bir alt şube şeklinde oluşturma şekliyle çok hücreli formlara dönüşebilirler bu ihtimal benzer bir adımın hayvan çok hücreliliğinin kökeni konusundaki potansiyel ihtimalleri arttırmaktadır."[8] Bunun çok hücrelilerin evrimi için bir öncü olduğu hususu ve tek hücreli sünger ataların çok hücreli yaşam için uygun adaylar olabileceği önerilmektedir.

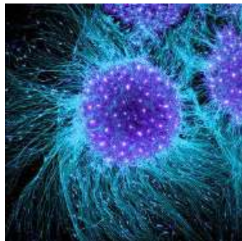
Bir Öyle Bir Böyle

Bahsi geçen Nature dergisindeki makalenin sahipleri çok hücrelilik konusunda kolonyal yaklaşımları reddetmektedir. Bunun yerine onlar bütünüyle farklı bir öneride bulunmaktadırlar "Bir alternatif olarak bunun yerine biz çok hücreli atasal hücrelerde bir geçişi sağlayabilecek tarzda davranışlar sergileyen kök hücreleri öneriyoruz."[9] (Tam cümle böyle değil ancak anlam bu…yazının başında dediğim gibi bu yazı motomot çeviriden ziyade bir özet formatında hazırlanmıştır ÇN) Bu araştırmacılar diğer bir ifade ile çok hücrelilerin hücre topları olarak adlandırılan canlı gruplarından evrilmediğini önermektedirler. Bunun yerine onların kök hücre benzeri "Transdiferansiyon"**[10]** kabiliyetine sahip hücreler tarafından meydana getirildiğini savunmaktadırlar. Bu son derece radikal bir iddiadır ve tüm evrimsel paradigmayı başaşağı döndürebilir.

Durum artık daha kötü. Bu durum evrimsel dogmanın tarihini tekrar yazmak bir yana, büyüklük, hacim sıralaması yoluyla çok hücreli elde etme ihtimallerini zorlaştırmaktadır. Bu durumu anlayabilmek için öncelikle kök hücreleri anlamalıyız.

Kök Hücrelerin Kompleks Dünyaları

Kök hücreler medikal özellikleri nedeniyle çok iyi bilinmektedirler. Onlar farklı yapıda ki hücrelerin görevlerini devralacak bir şekilde özelleşebilirler. Ağırlıklı olarak tamir mekanizmaları onların asli çalışma alanları olarak görülebilir. Farklı yapılara dönüşmedikleri ve dönüşmeye hazır bekledikleri sürece onlar farklı organ ve yapıların tamiratında kullanılabilir. Bunlar arasında, kemikler, kaslar, beyin dokusu ve beynin kendisi de vardır. Bilim adamları bu hücrelerin tamir yeteneklerini aktif olarak kullanmaktadırlar. Ayrıca kök hücreler hali hazırda lösemi gibi durumlardan muzdarip hastalar için kemik iliği nakillerinde tedavi maksatlı olarak kullanılmaktadır.



Bir fabrikada çalışan binlerce görev yeri belli olan personele ek olarak görev yeri belli olmayan ancak herhangi bir nedenden ötürü eksiklik yaşayan bölümlere bakan 100 personel düşünün. Bunlar öyle pesoneller ki nerede eksik olursa oraya yetişebilmektedirler. Söz gelimi

kazan dairesinde sıkıntı var, bu personeller orayada bakabilirler. Yada muhasebe de ihtiyaç hasıl oldu, bu personeller oraya da yetişebilir. Aklınıza gelebilecek her bölümde çalışabilecek işçileriniz olsaydı ne hissederdiniz ? Bu tarz personelleri tüm dünyayıda seferber etseniz yetiştiremezsiniz. Her kişinin bir uzmanlık alanı vardır çok daha çalışkan ve zeki bireylerin iki uzmanlık alanı olduğunu varsayalım. Yinede onlarca birim boş kalacaktır. Açıktır ki vücudumuz içerisinde sağlanan bu düzen gelişigüzel sağlanabilecek bir şey değildir. Bir kere vücut bu tarz hücreleri yapmayı nereden öğrenci velev ki öğrendi bunlar bu yetenekleri nasıl kazandı ? hiçbir iradeye ve entellektüelliğe sahip olmayan vücut hücreleri açıktır ki kendilerinde yaratılan sistemler neticesinde bu hücreleri üretebilmektedir. Yüce Allah bu derece kompleks bir yaratışla görmek isteyen gözler için kendisini bir kez daha göstermektedir.

Kök hücrelerin tek bir hücreden bir organ yada dokuyu inşaa edebildikleri ispatlanmıştır.[11][12] Bu durum farklılaşma olarak adlandırılmaktadır. Bu farklılaşmanın mekanizması henüz tespit edilememiştir, en azından vücut içi faaliyetler için bu böyledir. Bilim adamları kök hücreleri laboratuar ortamında farklılaştırabilmektedir ancak yinede bu farklılaşmanın mekanizmasını tam olarak anlayabilmiş değillerdir.[13] Kök hücrelerin devasa karmaşık, görkemli yapıları nedeniyle en azından kısmen durum budur. Bir çalışma kök hücrelerdeki veri aktarımını açıklamaktadır ” Kök hücrelerdeki hassas ve iyi regüle edilmiş gen ekspresyonu ve onların hücreler içerisindeki önemi kök hücrelerin sessizliği onların kendini yenilemesi ve soyunu farklılaştırabilmesi açısından son derece önemlidir. Ekspere edilmiş genlerin spesifik konumlanmaları ve epigenetik konfigürasyonlar yatmaktadır fonksiyonların ayrımların kompleks organlar arasındaki farklı hücreler arasında, bunlara kök hücreler ve hücresel oyuk (Niche) birleşimleri dahildir.[14] Buda kök hücrelerin hem genomik hem epigenetik faktörler vasıtasıyla planlandığı şekilde faaliyetlerini sürdürebilmesi maksadıyla oldukça iyi bir şekilde regüle edilmesi gerekliliğini göstermektedir.
Kök hücreler ile alakalı bu hayret verici arka plan bilgilerinden sonra evrimcilerin önerilerini ve fantezilerini tekrar bir düşünün. Onlar normal hücre gruplarının yerine farklılaşmış hücre gruplarının en nihayetinde çok hücreliliğe doğru evrimleştiğini ve bununda oldukça özelleşmiş kök hücrelerin marifetiyle gerçekleştiğini iddia etmektedirler. Kök hücreler birbirinden değişik hücrelere farklılaşabilirken evrimciler bu kök hücrelerin farklı hücre tipleri inşaa edebileceğini ve böylelikle çok hücrelilere evrimleşebileceğini düşünmektedirler. (Buradaki nüansa dikkat etmeliyiz, Yazar kök hücrelerin farklı hücre tiplerinin yapılarına bürünebildiği gerçeğini verdikten sonra evrimcilerin onların bu özellikleri yerine kök hücrelerin bambaşka hücreler inşaa ettiğine inandıklarını göstermektedir. İkisi arasında ki fark ise açıktır. Birincisi kök hücrenin taklit, başkalaşma kabiliyeti iken ikincisi kök hücrenin bambaşka hücre tipleri yani doğada o anda olmayan hücre tiplerini inşaa ettiğini iddia etmektedir. Bu ikincisi gözlemlenmiş bir gerçek değil ancak bir inançtan ibarettir.ÇN)

Evrimci Dogma İçin Yıkım

Bu önerme pek çok sorunun yükselmesine neden olmaktadır. Organizmalar farklılaştırma yeteneğini nasıl kazandılar ? Yapabiliyor olsalar dahi bu nasıl bir seçilim avantajı sundu, yada

neden yaptılar ? Bunlar evrimcilerin cevap vermekte zorlandığı sorulardır. Kök hücrelerin kökenleri evrimciler için gizemdir. Onlar bunu açıklamak için pek çok farklı hipotez ortaya atmışlardır, bunların arasında hücredeki iş gücü bakım birliğinin çok hücreliliğe geçiş aşamasında kök hücrelerin oluşumuna neden olduğu görüşü de mevcuttur.[15] Bununla birlikte 2019 da yazılan makalenin sahipleri bu görüşü reddetmektedir. Onların görüşüne göre halihazırda çok hücreli kabul edilebilecek flagellum (kamçı, bazı bakterilerin sıvı ortamlarda hareket etmelerini sağlayacak kamçı) sahibi tek hücreliler kök hücrelerinde ilk kez geliştiği canlılardır ve bu canlılar tüm hayatın ortak atasıdır.[16]

Evrimciler çok hücreliliğin kökeni konusunda ciddi sıkıntılar yaşamaya devam ederken şimdi yeni durumda neredeyse ellerinde hiçbir şey yok diyebiliriz. İşler onlar için her geçen gün daha kötüye gidiyor çünkü çok hücreliliğin kökenini açıklamak için kök hücrelerin kökenini ortaya atma durumu da hali hazırda çökmüş görünüyor. Bu sorunların birleşimi ve yeni araştırmalar çok hücreliliğin kökeni için kök hücrelerin kökeninin ortaya atılmasının artık kabul edilebilecek bir argüman olmadığı gerçeğini ortaya çıkarmaktadır, yani camdan kale yıkılmış görünüyor.

[1] Ediacara ve Kambriyen dönemi canlıları ile alakalı daha fazla bilgi için kütfen bknz. https://bilimvemedeniyet.com/yasamin-gercek-tarihi-evrim-mi-yaratilis-mi-fosiller-yaratilisi-gosteriyor-4/
[2] http://planet.botany.uwc.ac.za/nisl/Biodiversity/part1_13.htm. Erişim tarihi; 07/01/2021
[3] https://www.astrobio.net/origin-and-evolution-of-life/multicellular-life-evolve/. Erişim Tarihi; 07/01/2021
[4] https://www.nature.com/articles/nature09166. Erişim tarihi; 07/01/2021
[5] http://virtuallaboratory.colorado.edu/DEVO@CU/papers/1b-Boraas1998_Article_PhagotrophyByAFlagellateSelect.pdf.
[6] http://virtuallaboratory.colorado.edu/DEVO@CU/papers/1b-Boraas1998_Article_PhagotrophyByAFlagellateSelect.pdf.
[7] http://www2.unb.ca/vip/papers/JTB.pdf.
[8] https://www.pnas.org/content/pnas/109/5/1595.full.pdf.
[9] Sogabe et al, 2019.
[10] Bir dokuya ait kök hücrenin uygun koşullar altında farklı dokulara ait hücrelere dönüşebilmesini ifade eden bir kavramdır.
[11] Karim Si-Tayeb et al. "Highly efficient generation of human hepatocyte-like cells from induced pluripotent stem cells." Hepatology 51, no. 1 (2010): 297–305. https://aasldpubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/hep.23354.
[12] Jason R. Spence. "Directed differentiation of human pluripotent stem cells into intestinal tissue in vitro." Nature 470, no.7332 (2011): 105–109. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3033971/.
[13] Charles N. David. "Interstitial stem cells in Hydra: multipotency and decision making." The International Journal of Developmental Biology 56 (2012): 489–497. http://www.ijdb.ehu.es/web/paper.php?doi=113476cd.
[14] Nicholas Heitman, Nivedita Saxena and Michael Rendl. "Advancing insights into stem cell niche complexities with next-generation technologies." Current Opinion in Cell Biology 55 (2018): 87–95. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30031324.

[15] Noriko Funayama. "The stem cell system in demosponges: Insights into the origin of somatic stem cells." Development Growth and Differentiation 52, (2010): 1– https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/j.1440-169X.2009.01162.x.
[16] Noriko Funayama. "The stem cell system in demosponges: suggested involvement of two types of cells: archeocytes (active stem cells) and choanocytes (food-entrapping flagellated cells)" Development genes and evolution 223, no. 1–2 (2013): 23-38. https://www.researchgate.net/profile/Noriko_Funayama/publication/232230287_The_stem_cell_system_in_demosponges_Suggested_involvement_of_two_types_of_cells_Archeocytes_active_stem_cells_and_choanocytes_food-entrapping_flagellated_cells/links/00b4952d7be4c1dd31000000/The-stem-cell-system-in-demosponges-Suggested-involvement-of-two-types-of-cells-Archeocytes-active-stem-cells-and-choanocytes-food-entrapping-flagellated-cells.pdf.

ALLAHA HAYRAN OLMAK- DOLAŞIM SİSTEMİ (1)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İnsan aklınıza gelebilecek en kompleks makinadan daha komplekstir. Vücudunuz örten 0,3mm dolaylarındaki deriyi kaldırıp baksak arka planda sürekli bir faaliyetin olduğunu göreceğiz. Bu faaliyet görmememizi sağlayan şey bizi yaratırken güzel bir biçim ile yaratan yüce yaratıcının şeklimizde güzel tutmak istemesidir. Muhtemelen şu anki ruh halimizle derimiz olmada yaratılsa idik hiç kimse birbiri ile görüşmek istemezdi zira çoğu midenin kaldıramayacağı bir görüntü vardır derimizin altında. Ancak konumuz bu değil, konumuz derimizin altında tüm vücudumuzun ihtiyacı için gerçekleştirilen, yaşamımızın devamı için zorunlu olan dolaşımsal faaliyetler ve bunun nasıl yüce yaratıcı Allahın varlığını gösterdiğidir. Her çalışma, her eser mutlaka kendisini imal eden sanatçının varlığına dair bir takım ipuçları bırakır, sanatçının kendisini göremesek bile işte yaratıcımız olan Allahın dolaşım sistemimizdeki üstün yaratışıda yine aynı şekilde onun kudretli, hayranlık uyandıran yaratış sanatını göstermektedir.

Dolaşım Sistemimizin İçerisinde Hayati Bir Nehir- Kan

Kan soluma ile aldığınız oksijenin taşınmasından, tekrar nefes verdiğinizde dışarı attığınız karbondioksitin dışarı atılmasına, şekerin taşınmasına ve aslında aklınıza gelebilecek tüm taşıma nakliyat işlerinin sağlanmasında kullanılan en yaşamsal sıvınızdır. Kan vücudunuz içerisinde, vücudunuzun her yanını saran son derece üstün bir mühendislik ile yerleştirilmiş olan damarlarınız vasıtasıyla tüm vücudunuzu sürekli gezer. Kan dediğimiz gibi bir nakliye aracıdır ve taşıdığı en önemli ürün ise oksijendir. Vücudumuzun oksijensizliğe zerre tahammülü yoktur ve kan ve içerisinde birazdan değineceğimiz proteinler sanki bunun farkındaymış gibi hareket etmektedirler.
Kanın vücut içerisinde sayısız görevi bulunmaktadır bunlar arasında oksijenin taşınması, karbondioksitin geri dışarı atılmak üzere nakliyatı, zehirli atıkların karaciğere teslimi, bağışıklık hücrelerinin vücut içerisinde transferi, gerektiğinde pıhtılaşma vb. Gerektiğinde pıhtılaşma o kadar önemli bir özelliktir ki bizi durup dururken felç olma riskinden kurtarmaktadır. Buna pıhtılaşma başlığı altında değinebiliriz.



Yukarıdaki resimde beynimizi saran ve besleyen damar ağını görüyorsunuz. Eğer Allah 0,3mm ebatındaki derimizi yaratmasaydı bu rahatsız edici görüntü ile yaşamak zorunda kalacaktık. Estetik ve güzelliği Allahtan bir nimet olarak görmek gereklidir. Allah güzeldir, güzelliği sever. Ayrıca bir başka husus damar ağlarının ne kadar görkemli bir şekilde yaratıldığı ile alakalıdır. Herhangi bir bilinç durumu söz konu değilken vücudun kendi kendine damarlar üretip bunları yerli yerince yerleştirip fizik, kimya biyoloji vb. eğitimleri verip onları önceden eğittiğine inanabilirmiyiz ? Buna inanacak kimse yoktur sanırım, Peki o halde neden güçlü ve büyük rabbimize hayatımızı adamıyoruz ? Resimde gördüğünüz beynin üst bölgelerinden küçük bir kılcal damarın yırtılması yada patlaması sonucu ölümü yalvararak isteyeceğimiz bir duruma gelebiliriz. Allah bu bilgiyi bize öğretti ve gösterdi acizliğimizi görmemiz ve kabul etmemiz için ancak acziyetini kabul eden varmı ? Her birimiz bir kibir deryasında yüzüyoruz, uyanın artık yeryüzü bize Allahtan bir hediye ancak bu hediye onun ismini zikredip hayatımızı ona yöneltmezsek bizim cehennemimizi hazırlayan kötü bir yatırıma dönüşecek.

Biz insana yolu gösterdik (Doğru yol yapılması izlenmesi gereken metod) ister şükredici olur ister nankör. **İnsan Süresi 76/3**

Kanın taşıdığı hayati materyalleri şu şekilde sıralayabiliriz;

Hormonların Nakliyesi; Kan vücudumuz ve gelişimimiz için son derece hayati hormonların taşıma işleminide gerçekleştirmektedir. Bildiğiniz üzere vücudumuz yaklaşık olarak 60 trilyon civarı hücreden oluşmaktadır. Bu hücrelerin arasında durmaksızın gerçekleştirilmesi gereken bir mesajlaşma trafiği olmak zorundadır, işte tamda bu sebepten kanında hiç durmadan sürekli faaliyet içerisinde olması gereklidir. Rahman olan ve kullarına karşı hep cömert olan Allah ise kanın sürekli faaliyette kalması için kanımızı sıvı aktif bir yapıda yaratmış ve vücutlarımızın içerisinde var etmiştir. Kanın hormonlarımızı yavaş, hızlı yada hiç taşımaması hayatımızın sonu anlamına gelebilir yada en iyi ihtimalle yaşam kalitemizi dramatik bir şekilde düşürebilirdi.

Vücut Plazmasının ve Kan Sıvısının Isısının Ayarlanması; Kanın vücudumuzu içerisinde nakliyesini sağladığı hususlardan bir diğeride ısıdır. Evet yanlış duymadınız kan aynı zamanda bir enerji olan ısıyıda nakleder. Kan hücrelerden etki olarak aldığı ısı ile tüm dokularımızın sıcak ve işlevsel kalmasını sağlar.

Faaliyetler sonucu açığa çıkan ısının eşit olarak vücudumuza dağıtılması son derece önemli bir faaliyettir. Aksi halde çalışan organımız çok ısınacak ve diğer bölgeler yani ısıyı alamayan bölgelerimiz de çok soğuyacaktır. Böyle bir durumda ise yaşamımızı devam ettirmemiz

mümkün olamazdı. Çünkü soğuyan organ görevini yapamayacak ve çok ısınan organda erken pes edip organ yetmezliğine giden bir sürece girecektir. Aynı zamanda vücudumuzu yemek için fırsat kollayan tek hücreli düşmanlarımız (Virüsler, bakteriler ve mantarlar) ısının düştüğü bölgelerde faaliyetlerini arttıracak ve geçmek bilmeyen enfeksiyonlara yol açacaktır. Her halukarda vücudun ısı dengesinin hassas bir mühendislik ile yaratıldığı sonucu su götürmez bir gerçektir.

Kanın Genel Faaliyet Alanı ve Benzersiz Yapısı; Yukarıda da söylediğim gibi vücudumuzun ihtiyaç duyduğu herşey glikoz, hormonlar, ısı vb herşey kan vasıtası ile taşınır. Bunların en önemlisi ise oksijendir. Vücudumuzun faaliyetleri sonucu açığa çıkan atık ürünler, karbondioksit vb yine kan vasıtası ile taşınmaktadır. Kanımız vücut faaliyetleri sonucu ortaya çıkan atıklar, üre vb maddeleri ilgili doku yada yada organdan alır ardından bunları böbreğe getirir ve vücuttan atılması için kendi üzerine düşen görevi gerçekleştirir. Yine aynı şekilde zehirli gazları akciğere taşır ve akciğer vasıtasıyla dışarı nefes verme işlemi ile atılmasını sağlar.
Kanın aynı zamanda sıcak ve soğuk havalarda iklime, ısıya ve duruma göre aldığı haller mevcuttur. Bunların tamamı sanki canlıların yeryüzünde karşılaşacaklarını çok iyi bilen bir üreticinin sistemi önden hazırlaması gibidir.

Serinin bu giriş yazısında kan ve dolaşım sistemi ile alakalı çok kısa bilgiler vermeye gayret ettim. Bu sitedeki çoğu yazıda söylediğim gibi sistemin kendisine hayran olunmaz, onu tasarlayana hayran olunur. Yüce Allah vücutlarımızda kendi varlığını gösteren ispatlayan son derece görkemli yapılar yaratmıştır. Burada yüzeysel bile diyemeyeceğimiz bir şekilde bahsettiğimiz dolaşım sistemi ise bunlardan sadece bir tanesidir. Dolaşım sisteminin tasarımındaki görkem yaratıcının yüceliğinden ileri gelmektedir. Sistemin tasarımcısına hayranlığımız ve şükran duygumuz sadece incelediğimiz sistem ile bitmemeli ama ayrıca bunları anlayabilecek zeka ve algı kapasitesinin de insan oğluna verilmesini kapsamalıdır. Allah bize değer verip algımı açmasaydı, akleden bir varlık olarak bizi yaratmasaydı biz bunları asla göremeyecek, anlayamayacaktık.

Şüphesiz insanı karmaşık olan bir sudan yarattım. Onu deniyorum, bu yüzden onu işitir ve görür kıldım. İnsan Süresi 2.ayet

(Buradaki işitme ve görme bildiğimiz anlamda işitme görmeden ziyade daha çok anlayabilme, akledebilme özelinde değerlendirilmelidir. Salt görme ve duyma tüm hayvanlarda da mevcut ancak akletmek bize mahsus.)

ALLAHA HAYRAN OLMAK- DOLAŞIM SİSTEMİ (2)

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bir önceki yazımda kanın yüzeysel olarak ana işlevlerinden bahsetmiştim. Şimdi bu yazıda yine eksik kalan yapısal özelliklerini verip ardından biraz da sistemi oluşturan parçalardan ve sistemin hareket tarzından bahsedeceğim.

Kan salt bir sıvı olarak görülmemelidir aslında kan sahip olduğu özellikler ve birleşimi göz önüne alındığında diğer organlar gibi bir organ olarak görülebilir. Tek fark kanı bir araya getiren hücreler ve maddelerin sıvı halde kalmasıdır. Zaten sıvı halde olmasaydı kompleks yaşamdan da bahsedemezdik. Kan alyuvar, akyuvar ve trombosit enzimleri ve çeşitli mineral ve diğer birleşimlerden oluşmaktadır.

Kanı kabaca 2'ye ayırabiliriz. Kan plazması (Yani kanı oluşturan vücut hücreleri hariç bölüm) ve kan hücreleri. Plazma olarak adlandırılan kısmın ezici kısmı sudan oluşmaktadır diğer kısımda ise aminoasitler, proteinler, karbonhidratlar, yağlar vb. gibi vücudun ihtiyaç duyduğu maddeler bulunmaktadır.

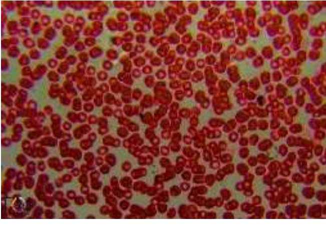
Kanın muhteviyatını biraz daha yakından tanıyalım. Kan Nelerden Oluşur ?

Plazma ; Kanın plazma kısmından başlayarak yapısını anlatalım. Plazma olarak isimlendirilen kısmın büyük çoğunluğu sudan oluşur. Bu oran yüzde 90 dan fazladır. Geri kalan oran ise Proteinler, tuz, yağlar ve çeşitli aminoasitler, karbondioksit, azotlu atık, çeşitli hormonlar içeren bir yapıdır. Plazma kanın ana rengi olan kırmızı renkte değil ancak sarı renktedir. Plazma bir nakliye firması gibidir. Getir götür işlerini gerçekleştirir ki aslında bunu hiç durmadan gerçekleştirir. Hücrenin ürettiği atık ürünleri ve hücrelerin ihtiyaç duyduğu besin maddelerini hiç durmaksızın ilgili gerekli yerlere ulaştırır dururlar. (Oldukça zeki insanların dahi uzun yıllar eğitim alarak öğrenebildiği ancak görev verilse onların dahi hakkıyla yapamayacakları bir görevi hiç durmadan yapmaktadırlar. Bu kompleks işlerin arkasında duran mühendislik insanın hayal edemeyeceği bir zeka ve bilgi düzeyinde olmalı. İşte bu zeka Yüce Allahtan başkası değildir.) Eğer bu besinleri dağıtma, zehirli atıkları toplayıp imha ve atım için gerekli yerlere ulaştırma işi yapılamasaydı yada hakkıyla yapılamasaydı o halde yaşam diye olgudan bahsetmek mümkün olmayacaktı.

Plazma ayrıca Kan basıncımızı belirli bir düzeyde tutar. Vücutta üretilen enerjinin diğer bir değişle ısının eşit bir şekilde yayılmasını sağlar. Asidik ortam bazik ortam dengesini vücudun maksimum fayda sağlayacağı bir hale getirir. Plazmanın içerisinde yukarıda da bahsettiğimiz gibi proteinler mevcuttur. Bunların sayısı üçtür.

Albumin; Adeta bir taşıyıcıdır ve vücutta gerçekleşen hayati önemdeki nakliye işleri genelde albumin imzasıyla teslim edilir. Kan plazmasında en yoğun oranda bulunan proteindir. Albumin taşıyıcı rolüne ek olarak aynı zamanda nakliye güvenliğini sağlamaktadır. Albumin kılcal damarlardan geçerek hedeflerine ilerleyen sıvıların çevre dokulara kaçmasını engeller, bu görev oldukça hayatidir çünkü herhangi bir sızma bölgede işleri aksatabilir. Albumin adeta kimya eğitimi almışcasına sarı bilirubin gibi maddelerin zehirli olduğunu bilir ve onları

gerekli yerlere teslim eder, aynı zamanda zehirli diğer maddeleri de karaciğere teslim eder hormon vb. vücut kimyasallarını ise ilgili bölgelere transfer eder.
Fibrinojen; Fibrinojen kanın pıhtılaşmasından sorumlu proteindir. Fibrinojen karaciğerde üretilir ve Faktör 1 olarak da bilinmektedir.
Globulin; Alfa, beta ve gama diye üç alt bölüme ayrılır. Bunlardan gama olanlar bağışıklık için son derece önemli olan antikorları oluştururlar.
Varlığından haberimizin dahi olmadığı bu küçük kahramanlar ancak en zekilerimizin yıllarca eğitim alıp öğrendiği ancak yinede hakkıyla öğrenemediği son derece önemli vazifeler görür ve sağlıklı kalmamızı sağlar. Yağ, şeker yada minerallerin kompozisyonundan oluşan bu minik moleküllerin bunları kendi kendine yapabilme ihtimali havaya rastgele attığınız vida, demir parçaları, bakır vb içeriğin yere düşerken bir akü halini alması ihtimali kadar bile ihtimale sahip değildir. Yinede insan bu her aşamasında zeka gördüğü yaratılışı sorgulamaz, yüce Allahı anmaz.



Elektron mikroskopları ile çekilmiş kırmızı kan hücrelerinin gerçek bir görüntüsü. Bu minik ordu kandaki zehirli maddeleri ve fayda sağlayacak maddelerin ayrımını yapabilecek bir yaratılış ile üretilir. Bu gibi inanılmaz bir bilgiye ne sebep olmuş olabilir ? Cevap açık değil mi ? Buna kudretli bir yaratıcıdan başka bir şey sebep olmuş olamaz. Peri masallarının masalsı dünyası bile yağ, şeker vb. maddelerden teşkil mini minnacık şeylere bu derece bir bilgiyi masal dünyasının içerisinde bile yükleyemez, çünkü mantıklı olmaz. Bu açıdan bakıldığında insanların Allahı ısrarlı bir şekilde görmek istememeleri ancak aptallık ile açıklanabilir.

Kanın Pıhtılaşması

Dolaşım sistemimiz tüm dünyadaki otoyollardan belki de daha karmaşık ve daha büyüktür. Tüm bedenimizi adeta son derece gelişmiş bir radyatör ağı gibi sarmıştır ve hayatımız için son derece önemli nakliye işlemleri bu şekilde gerçekleşmektedir. Bazen genelde kesik yada çarpma gibi nedenlerle bu borularda hasarlar meydana gelebilmektedir. Böyle durumlarda hayatımız keskin bir tehdit altındadır ancak vücudumuzu tüm doğal şartları bilerek yaratan yüce Allah böyle durumlar içinde hazırlamıştır ve pıhtılaşma sistemi bu noktada devreye girer. Böyle durumlarda hasar gören yerde bir grup kan hücresi kompleks işlemler neticesinde kısmen sertleşir ve hasar görmüş bölgeye adeta tıpa müdahalesi yapar.

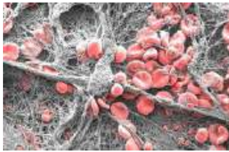
Bu gerçekten öngörülü bir yaratıcının ilminin gereğidir. Tesadüfler neticesinde herhangi bir sistem oluşamaz kan pıhtılaşması gibi kompleks kelimesinin yetmeyeceği işlemler ise hayal bile edilemez. Eğer bu sistem olmasaydı hayat var olamazdı.

Pıhtılaşma için hayati önemde olan aktör trombositlerdir. Vücut içerisinde serbest bir şekilde gezen bu trombositler olay yerine geldiklerinde spesifik proteinler tarafından acil durum nedeniyle uyarılır. Olay yerinde durdurulan trombosit ise diğer trombositleri adeta destek ekip isteyen askeri birlikler gibi bölgeye davet eder. Sizin basit bir kanama sonrasında pıhtılaştı diyerek geçiştirdiğiniz bu pıhtılaşma mevzuunda küçücük, mini minnacık yapılar haberleşmekte, bilgi aktarımı gerçekleştirmekte ve organize olmaktadırlar.

Pıhtılaşma patikasının en harikulade, göz alıcı işlemleri tamda bu aşamada başlar. Trombin isimli bir enzim yaranın olduğu yerde kompleks ve karmaşık bir dizi işlem sonucunda üretilmeye başlanır. Trombinler sadece açık yaranın olduğu yerde üretilirler. İşte burada yine maddenin kendisinden bekleyemeyeceğimiz bir bilgi içeriği ortaya çıkmaktadır. Trombini vücut hangi mekanizmalar, hangi bilim şuraları neticesinde üretmeye karar vermiştir ? Bu üretimin gerçekleştirilmesi için nasıl bir Ar-GE izlenmiştir ? Projenin vücuda maliyeti nedir ve trombin üreten modüler yapıların organizasyonu sorunu nasıl halledilecektir ? İnanın bu soruları biyokimya uzmanlarına hocam siz bunları çözün hadi entellektüel ve zeki insanlarsınız buna dair hücresel bir çözüm bulun deseniz alacağınız yanıtlar tek düze olacaktır. Canlı sistemlerdeki bilgi bağıra bağıra yaratılış kavramını göstermektedir.

Adı anılan Trombinlerden yeteri kadar üretildikten sonra yukarıda yine ismini zikrettiğimiz fibrinojen isimli iplikçikler oluşturulur. Bu proteinler ise kanamanın olduğu yerde adeta bir ağ kurar ve kanın dışarıya akmasını engeller. Yara iyileştiğinde pıhtı benzer işlemler ile çözülür ve vücudumuzda aynı eski estetik yapısına kavuşur.

Şimdi durup bir daha düşünelim. Ya trombin maddesi üretim işlemi vücutta gerçekleşmeseydi. İşte o zaman biz gerçekleşen kanamaları asla durduramayacak ve hemofili hastalarının yaşadığı sıkıntı ve acıları tüm insanlık beraber yaşayacaktık. Yada pıhtılaşmanın aktive edildiği ilk adım olan Stuart faktörü adı verilen protein gerektiği anda değilde hiçte gerekmediği bir anda trombin enzimini aktif etseydi ? O zamanda biz durup dururken kaskatı kesilebilirdik.



Yukarıda ki resimde az önce bahsettiğimiz pıhtılaşma mekanizması işletilmiş ve trombinlerden yeterince üretilip fibrinojen iplikçiği üretilmiş ve dışarı sızmaya çalışan kan durdurulmuş. Her aşaması üstün bir mühendislik ürünü olan bu yaratılış gerçeklerini zihninizi kısmen boşaltıp tekrar düşünün. Allahın yarattıklarının üserine düşen yansımasını göreceksiniz.
Biz ayetlerimizi hem afakta, hem kendi nefislerinde onlara göstereceğiz; öyle ki, şüphesiz onun hak olduğu kendilerine açıkça belli olsun. Her şeyin üzerinde Rabbinin şahid olması yetmez mi? **Fussilet 53**

Neresinden bakarsanız bakın kan pıhtılaşma sistemi aynı diğer vücut sistemlerimizde olduğu gibi oldukça kompleks bir mühendisliğin sonucudur. Allah bunları kompleks yaratmakla kalmamış ama aynı zamanda bizim bunları keşfedebilmemizi de sağlamıştır. Böylelikle ta ki yaratılışın bir gerçek olduğunu görelim ve hayatımızı Allahın istediği gibi sürdürelim.

De ki: ‘Şüphesiz benim namazım, ibadetlerim, dirimim ve ölümüm alemlerin Rabbi olan Allah’ındır.’ **Enam 162**

ALLAHA HAYRAN OLMAK- BÖBREKLER İLERİ DÜZEY ARITMA TESİSLERİ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/



Yukarıda Gaziantep’te inşaa edilmiş ileri düzey bir biyolojik arıtma tesisinin yukarıdan çekilmiş bir fotoğrafını görüyorsunuz. Bu tip tesisler şehirlerdeki faaliyetler sonucu derelere, akarsulara akan atıkları arıtıp tekrar kullanılabilir hale getirerek derelere veren tesislerdir. Yukarıdaki tesis arıtma işlemine ek olarak azot ve fosfor eklenebilen bir tesis olarak göze çarpıyor.

Yani bu haliyle tesisin iki maddede işlevini sayabiliyoruz. Suyu arıtma ve ardından bazı mineral ve gazlar ile modifiye etme. Bu tesisler kurulum açısından pahalı olduğu kadar bakım-onarım, güncelleme ve güvenlik protokolleri nedeniyle de yönetilmesi masraflı, zor ve azami miktarda dikkat gerektiren tesislerdir. Tesislerde yapılabilecek bir hata suya fazla miktarda azot verilip derelerin ıslah edilmesi yerine yok edilmesine yol açabilir. Yada iyi bir arıtma gerçekleştirilemeyebilir ve bu şekilde akar su kaynağı ilk elden zehirlenebilir, sözün özü ciddi manada bilim, bilgi, çaba ve para gerektirmektedir bu organizasyon. Adı üstünde bir organizasyon gerekmektedir.

Peki sizin vücudunuz da bu organizasyondan binlerce kat daha gelişmiş, çok daha fazla işlevi olan ileri düzey arıtma tesislerinden iki tane var desek ne dersiniz. Aslında isimlerini biliyorsunuz hatta çevrenizde muhtemelen bu küçücük arıtma tesislerinin işlerini tam olarak yapamaması nedeniyle acı çeken, diyaliz vb. makinelere ihtiyaç duyan yakınlarınızda vardır. Böbreklerden bahsediyoruz. Yüce Allahın yaratış kudretinin en ciddi yansımalarından birine sahip olan bu organlar tam olarak birer mühendislik ve teknolojik harikalardır.

Böbrekleriniz 10 cm büyüklüğündedir ve kan, su, atık maddeler ve mineraller vb. maddeleri gün içerisinde hiç durmaksızın sürekli arıtır ve işlemin durumuna göre atık maddeyi idrarlaştırıp atarken, işlevsel halde olanları ise tekrar kana karıştırır. Böbreklerimizin ağırlığı 100 gram civarıdır ve bu 100 gramlık minik et parçası diğer organlarınızın sıvı ihtiyacını bilir ve vücudun su yoğunluğunu ayarlar. Bu minik organ aynı zamanda son derece damarlı bir yapıya sahiptir. Sanki ileri düzey bir atık işleme tesisi olacağı daha ilk yaratılış anından

itibaren belli imiş gibi bu alanda bu organa vücut tarafından ciddi anlamda yatırım yapılmış ve kalpten pompalanan kanın 6 da birinin düzenli olarak böbreklere gitmesi sağlanmıştır. Son derece damarlı bir yapıya sahip olduğu için böbrek kesikleri yada yaralanmaları son derece kanlı seyretmektedir.

Bu küçük organların göz alıcı görev listesine bir bakmak ve ardından derin düşünmek gereklidir.

– Böbreklerin asli görevi kanda vücut işlemleri neticesinde biriken üre, kreatin vb maddeleri arıtmak ve ardından bu uzun süre bekletilmeden atılması gereken zehirleri su ile karıştırarak vücuttan atılmasını sağlamak.

(Böbrek ürenin ve kreatinin atılması gereken maddeler olduğunu nereden bilmektedir ? Böbrek eğitim alabilecek bir yapı yada duruma sahip değilken böyle bir bilgiye nasıl ulaşmıştır, ulaşmış olsa dahi çözüme götürecek yolları nasıl bulmuştur. Bu soruların hepsinin tartışmasız cevabı böbreklerin insanın sıvı tüketimine dayalı bir hayat yaşayacağını, bu sıvıların vücutta dağılmasını müteakip filtre edilmesi gerekeceği ve bir kısmının tutulması diğer kısmının ise atılması gerekeceğini, atılacak yolları ve diğer tüm detayları bilen bir yaratıcı tarafından yaratıldığı sonucuna çıkacaktır.- Görmek isteyene Allahın görmek ne kadar kolay)

-Vücutta elektrolit dengesini sağlar.

– Kan basıncını düzenler

– Vücudun suya ihtiyaç duyduğu anlarda su dengesini korur.



5-6 cm boyuttan ibaret böbreklerimizin fonksiyonları kısmen kaybolduğunda işte bu yukarıdaki makinelere bağımlı yaşamaya başlarız. Ancak makine işin sadece bir yönüdür. Bu makineleri bu konuda özel eğitim almış personeller kişiye özel bir ayarlama ile ayarlar, bu konuda tıp eğitimi almış doktorlar düzenli olarak hastaları kontrol eder ve herşeye rağmen hastanın oldukça sıkı bir potasyum vb. diyetler uygulaması beklenir. işte bu ciddi çabaların hepsi normalde sağlıklı bir bireyde varlığını bile hissetirmeden faaliyetlerini gerçekleştiren böbreklerimizin fonksiyonlarını kısmen kaybetmesidir.
İnsan hiçbir şeye malik değildir ancak yöneticidir. Kendimizi içinde bulduğumuz bu dünya ve içindekiler Yüce Allaha aittir. İnsan bu şuurda olmalı ve haddini bilmelidir.

Sonra gözünü tekrar tekrar çevir de bak; (kusur arayan) göz aradığını bulamadan bitkin olarak sana dönecektir. **Mülk Süresi 4**

Çok kısaltarak söylenebilecek cümleleri bu şekilde söyleyebiliriz. Yüce Allahın kendi varlığının kanıtları olarak yaşamı bu derece kompleks yaratması aslında büyük bir nimettir. Bu şekilde biz Allahın eserlerini daha iyi kavrayabiliyor ve yaşamın amaçsız işlediği yönündeki materyalist fikirlerin temellerinin sağlam olmadığını görebiliyoruz.

"Rabbim! Beni tek başıma bırakma. Sen varislerin en hayırlısısın" **Enbiya 89**

ALLAHA HAYRAN OLMAK- DURMAKSIZIN ÇALIŞAN MOTOR KALP

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Önceki yazımda kan ve dolaşım sisteminin özelliklerinin nasılda hayatımızı devam ettirmemiz için önemli olduğu gerçeğinden bahsetmiştim. Şimdi o özellikleri vücudun kullanabileceği şekilde düzenli olarak devir daim yapan özel organımızdan bahsedeceğim, kalbimizden.

Kalbimiz sol yanımızda göğsümüzün hemen altındadır. Tüm organlarımız çok özeldir ancak kalbimizin dikkat çekici farklı bir özelliği daha vardır, hiç durmaması. Kalbimiz bir gün boyunca hiç durmadan 1000-1050 kez kanımızı vücudun içerisinde çevirir. Ortalama bir insanın kalbi hayatı boyunca 3 milyar civarında vuruş yapar ve 250-300 milyon litre kan pompalar. Durmaksızın çalışan bir kahramandan bahsediyoruz. Kalbin bir başka yaratıcıyı gösteren özelliği kalbimizin kaskatı kesilmiş bir yumruk gibi gergin bir halde çalışmasıdır. Yumruğunuzu sımsıkı sıkın ve belli bir süre o şekilde bekleyin, nihayetinde elinizin yanmaya başladığını ve siz istemeseniz de elinizin kas rahatlaması olarak adlandırabileceğimiz bir özellik ile eski haline dönmeye çalıştığını fark edeceksiniz. İşte kalbiniz o sıkılı yumruk gibi sürekli gergin bir şekilde çalışmaktadır ve hiç bu halini terk etmemektedir.

Kalbimiz aynı zamanda harika bir takipçidir. Çevre dokulardan yada vücudun genel halinden kanın ne derece hızlı pompalanması gerektiğini anlar ve kendini hemen buna adapte eder. Söz gelimi sokakta karşınıza bir köpek çıktı ve siz kaçmaya başladınız, kalbiniz hemen bu yeni duruma adapte olarak daha hızlı bir şekilde kan pompalamaya başlar. Tabi bu sürecin birde vücut içerisinde bilgi iletimi olarak adlandırabileceğimiz bir ekstra süreci vardır ancak o konuyu hormonlar yazımızda incelememiz gerekiyor, bir ana konuya bir mucize yeter.

Tabi kalp için bir pompa ibaresi kullandığımız için akıllara kalbin bir çeşit pompa olduğu gelebilir. Teknik olarak doğrudur ancak yetersizdir. Kalp bir pompadır ancak alelade pompalar gibi tek bir yöne pompalama yapmaz. İki farklı yöne iki farklı yoldan değişen hızlarda, çevredeki gelişmelere duyarlı, onları yorumlayabilen (Köpek örneğinde verdiğimiz gibi) ve yaptığı yorumları doğru yapıp ona göre hemen yeni pozisyonlar alabilen, olağanüstü gelişmiş bir sistemdirdiyebiliriz. Ona basitçe pompa demek kırılmasına yol açabilir.Kalp aslında iki farklı pompadan oluşan bileşik bir pompadır. Bu pompalardan sol tarafta bulunan pompa, temiz kanı vücuttaki organ ve dokulara, sağ tarafta bulunan pompa ise kirli kanı

akciğerlere doğru pompalar.
Bu pompalar da altlı-üstlü iki farklı pompadan oluşur. Pompalardan küçük olanına kulakçık, büyük olanına karıncık adı verilir. Örneğin temiz kan kalbin sol tarafına ulaştığında önce üst tarafta bulunan küçük pompaya dolar. Kan buradan alt tarafta bulunan büyük pompaya pompalanır. Büyük pompa da kanı vücut organlarına gönderir. Aynı işlem kalbin sağ tarafında bulunan pompalarda da yapılır.

Pompalardaki Müthiş Yaratılış

Bu pompalar arasında kanın akış yönüne doğru açılan tek taraflı kapakçıklar vardır. Küçük pompa kasıldığında bu kapakçıklar açılır ve kan büyük pompanın içine dolar. Büyük pompa kasıldığında aradaki kapaklar kapanır ve kanın, geldiği yöne doğru akması engellenmiş olur. Benzer kapaklar büyük pompanın tahliye bölümünde de vardır. Büyük pompa kasıldığında bu kapaklar açılır ve kanın vücuda doğru akması sağlanır. Ancak pompalama işlemi durduğu anda kapaklar kapanır ve pompalanan kanın kalbe geri dönmesi engellenir. (Basit gibi gelebilir ancak son derece önemli bir tedbirdir. bu tedbirin nasıl gerçekleştiğine dair vereceğiniz cevap sizin hayata bakışınızı değiştirebilir. Ortalama zekaya sahip herhangi birinin buradaki yaratılışı görebileceğine dair bir şüphem yok ancak yinede insanlar bu yaratılışın hakkını vermemektedir.

Yalnızca bu kapakçıkların varlığı bile, kalbin özel olarak tasarlanmış olduğunun bir delilidir. Kalbin sahip olduğu yüzlerce mucizevi özellik bir kenara bırakılıp yalnızca bu kapakçıkların nasıl var olduğu düşünüldüğünde bile karşımıza Allah'ın Kudretli yaratışı çıkar. Hiçbir tesadüf, değil kusursuz bir yapıya sahip olan kalbi, bu kalbin odacıkları arasında bulunan bir kapakçığı bile var edemez. İnsan vücudundaki bu mükemmel makinanın her detayı Allah'ın kudretinin, gücünün ve varlığının bir delilidir.

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Şüphesiz Allah, güç sahibidir, azizdir.
(Hac Suresi, 74)

Pompaların Teknik Bakımı

Kendi bildiğimiz, tanıdığımız makinaları düşünelim. Çok basit bir mekanizması olsa da herhangi bir makina çalışırken, makinayı oluşturan parçalar arasında mutlaka bir sürtünme kuvveti meydana gelir . Bu sürtünme ortadan kaldırılmazsa parçalar aşınır ve makina da zarar görür. Bu hakikat makinaların düzenli olarak yağlanması gerektiği gerçeğini karşımıza çıkarır.

Bir ömür boyu durmaksızın kasılıp gevşeyen kalp için de aynı tehlike vardır. Kalbin çalışmasının kolaylaştırılması için bir yağlama sistemine ihtiyacı vardır. Bu sistem de kalbin yapısında mevcuttur. Kalbin dış tabakasında, iki katlı zardan oluşan bir tabaka (perikard) bulunur. İşte bu zarların arası kaygan bir sıvıyla kaplıdır. Bu kaygan sıvı ise kalbin rahat

çalışmasını ve darbelerden korunmasını sağlar. Söz konusu yağlama sistemi, kalpteki mükemmel tasarımın detaylarından yalnızca biridir

(Aslında kalp için sadece bu organın bu derece yıpratıcı bir şekilde çalışıp ara ara yağlanması gerektiği bilgisine göre düzenlenmiş olması dahi arkasında yüce bir yaratıcı olduğunu göstermesi açısından yeterlidir. Ancak gözler bakmakla kör olmaz ancak kalpler kör olur)

Kalbin Lokasyonu ve Sağladığı Güvenlik

Vücutta hayati öneme sahip olan organlar diğerlerinden daha farklı şekillerde korunma altına alınmışlardır. Kalp de vücudun en çok korunması gereken organıdır. Bu organa gelebilecek bir darbe hayati öneme sahip tehlikelere yol açacaktır. İşte bu yüzden kalbimiz, vücudun en güvenli yerine, göğüs kafesinin içine yerleştirilmiştir. Göğüs kafesini oluşturan kemikler kalbi her türlü darbeye karşı adeta bir zırh gibi korur.



Yazı boyunca okuduğunuz yada okuyacağınız bilgiler kalbin çalışması ve bu faaliyeti icra ederken Allahı nasıl gösterdiğiyle alakalı yanlızca çok yüzeysel bilgiler içermektedir. Ancak standardın altında bir zeka sahibi dahi bu bilgilerden sonra kalbin çalışmasının başlı başına bir mucize olduğunu anlayabilecektir. Küçük bir et parçasının aldığı sorumluluklar, yaptığı gerçekleştirdiği işler insana ister istemez yüce Allahın varlığının delili olarak çıkmaktadır.
Öyle ise insana düşen hayatını Allaha adamak ve buna uygun yaşamaktır.
De ki: 'Şüphesiz benim namazım, ibadetlerim, dirimim ve ölümüm alemlerin Rabbi olan Allah'ındır.' **Enbiya 162**

Kalbinizdeki Elektrik Sistemi

Bir kalbi vücudun dışına çıkarırsanız kendi enerjisini tüketene kadar hiçbir bağlantısı olmadan çalışmaya devam eder. Kalbe gerekli kan sağlandığında, tüm sinir bağlantılarından ayrılsa bile saatlerce atar.
Burada ilginç bir durum söz konusudur. Bu ilginç durumu incelemek için kasların nasıl çalıştığını kısaca hatırlayalım; bir kasın çalışması için beyinden ya da omurilikten gelecek bir emre ihtiyaç vardır. Bu emir gerçekte sinir sistemi yoluyla iletilen bir elektrik sinyalidir. Kalbin yapısı tamamen kas dokusundan oluştuğu için, dakikada yaklaşık 70 kez atan kalbe dakikada 70 defa elektriksel uyarı yapılması gerekmektedir.
Ancak biraz önce belirtildiği gibi, bütün sinirsel bağlantıları kesilen ve vücudun dışına çıkartılan bir kalp bir süre daha atmaya devam eder. Bu durum akla, "bu kasılma emirlerinin nereden geldiği" sorusunu getirecektir.

Söz konusu durumu inceleyen bilim adamları çok şaşırtıcı bir durumla karşılaştılar. Kalbin içinde kendi elektriğini kendi üreten bir jeneratör bulunmaktaydı. İnsan vücudundaki et parçalarından bir tanesi olan kalpte bulunan ve yine etten yapılmış bir jeneratör…
Bilindiği gibi jeneratör enerji kesintisi durumunda devreye girerek enerji üretimine devam eden ve makinaların zarar görmesini engelleyen bir alettir. İnsan vücudundaki en hayati organlardan bir tanesi olan kalp de herhangi bir enerji kesintisi karşısında zarar görmemesi için bu tür bir korumaya alınmıştır. Kalbin bir an durması vücutta son derece önemli hasarlara neden olabilir, hatta sonucu ölüm olabilir. Bu yüzden kalbi çalıştıracak elektrik sistemi kesintisiz bir şekilde işlemelidir. Bu elektrik sistemini inceleyen bilim adamları çok daha şaşırtıcı gerçeklerle karşılaştılar. Kalp yalnızca mikro bir jeneratör değil, birbiri içine geçmiş birçok bağlantıya sahip, programlı ve sistemli bir elektronik devreler bütünü sayesinde çalışmaktaydı. Bu elektronik kontrol ve yönetim sistemi, böbreklerden beyne, atardamarlardan hormonal bezlere kadar birçok etkenle işbirliği içindeydi.

Bilim adamlarının çok yakın bir dönemde keşfettiği, kalpteki bu kusursuz tasarım unutulmamalıdır ki, milyonlarca yıldır kesintisiz işlemektedir. Hiç istisnasız şimdiye kadar yaşamış olan on milyarlarca insanın tamamında bu sistem vardı.Şu anda dünya üzerinde yaşamakta olan milyarlarca insanın da kalbi aynı kusursuz sistemle çalışmaktadır ve bundan sonra yaşayacak insanlarda da bu sistem var olacaktır. Bu, Allah'ın kusursuz yaratmasıdır.

Önemli Bir Güvenlik Tedbiri: Kalpteki Yedek Jeneratör

Ana jeneratörden çıkan elektrik dalgalarını kısa bir süre için durduran A.V yumrusunun önemli bir görevi daha vardır. Bu yumru ana jeneratörde bir aksaklık olduğu zaman onun yerine geçer ve yedek bir jeneratör görevi görür. Yedek jeneratör asıl güç kaynağı kadar güçlü sinyaller üretemez (dakikada 40-50 sinyal üretir) ancak ürettiği sinyaller kalbin görevine devam etmesini sağlaması için yeterlidir. Ana jeneratör herhangi bir nedenle zarar gördüğünde yedek jeneratör (A.V. yumrusu) insan hayatı için son derece önemli yeni bir görev üstlenmektedir. Ana jeneratörün herhangi bir sebeple çalışmadığı durumlarda 20 yıl kadar yaşayan kişilere rastlanmıştır.
Buraya kadar anlatılanları anlamak için, okuyan kişinin belli bir şuur ve anlayışa sahip olması gerekir. Nitekim bu yazıyı okuyan insanlar bu anlayışa sahiptir. Ancak dikkat edilirse kalbi oluşturan parçaların görevlerini yerine getirebilmeleri için de şuur göstermeleri gerekmektedir. Örneğin yedek jeneratör görevindeki bölümün devreye girmesi için insan vücudunda olan bitenleri anlaması, acil durumları hemen fark ederek gerekli sistemi devreye sokması gerekmektedir.

Peki bizim anlamamız için şuur gereken bu işlemleri kalbin çeşitli bölgelerinde yer alan bu parçalar nasıl gerçekleştirmektedirler? Kalpteki sinir düğümlerinin şuur sahibi olduğu düşünülebilir mi? Bu düğümlerin belirli saniyeleri hesaplayabildikleri, bu hesapları hiç durmadan ve aksamadan yaptıkları iddia edilebilir mi? Elbette ki kalbin çalışması için gerekli olan kompleks işlemleri, kalpteki bu yapıların kendi iradeleriyle gerçekleştiremeyecekleri çok

açıktır. Çünkü bu düğümler yalnızca bir hücreler topluluğudur; bu topluluğun kendisine ait bir karar mekanizması, iradesi, hesap yeteneği olması düşünülemez.

Bir hücrenin elektrik üretebilmesi bile başlı başına büyük bir mucizedir. Çünkü söz konusu üretim binlerce kompleks kimyasal işlem sonucunda gerçekleşir. Bu noktada üzerinde düşünülmesi gereken çok önemli sorular vardır;
Bir hücre niçin elektrik üretmek gibi bir vazife üstlenmek ister? Kendisini buna mecbur kılan güç nedir? Kalbin kasılması için elektrik sinyaline ihtiyaç olduğunu, kasılmayı sağlayan hücrelerin elektrik olmadan çalışmayacaklarını bu hücre nereden bilmektedir?
Kaldı ki hücrenin elektrik üretmesi dahi tek başına yeterli değildir. Öncelikle elektrik üreten başka hücrelere de ihtiyaç vardır. Bu hücreler doğru sıralamada biraraya gelmelidirler. Yalnızca birarada bulunmaları da yeterli değildir. Bu hücreler birbirleri ile sözleşmişçesine hep beraber elektrik üretmelidirler. Ayrıca bu üretimin belirli bir ritim içinde olması gereklidir. Her hücrenin elinde bir kronometre olmalı, bu hücreler hiç şaşmadan her 0.83 saniyede bir harekete geçmelidirler. Dahası hücreler bu üretimi bir ömür boyu hiç yorulmadan sürdürmelidirler. Ayrıca kalbi çalıştıracak elektrik akımının miktarını tam olarak bilmeli, daha az veya daha fazla değil, tam ihtiyaç duyulan büyüklükte elektrik akımı üretmelidirler.

Bu mucizevi sistemin çalışmasını anlamak için bile belirli bir anlayış gerekirken, bu sistemin kör tesadüflerle oluştuğunu iddia etmek elbette akıl ve bilim dışı bir yaklaşım olur. Böylesine kusursuz bir sistem şuursuz tesadüflerle var olamaz. İnsanın içinde böyle bir elektronik devrenin kurulu olması, onun Allah tarafından yaratılmış olduğunun apaçık olan bir başka delilidir.

Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz? Şimdi (rahimlere) dökmekte olduğunuz meniyi gördünüz mü? Onu sizler mi yaratıyorsunuz, yoksa yaratıcı Biz miyiz? Sizin aranızda ölümü takdir eden Biziz ve Bizim önümüze geçilmiş değildir **(Vakıa Suresi, 57-60)**

Kalbin Çalışmasındaki Gaz-Fren Sistemi

Bu bölümde kalbin çalışmasını denetleyen çok özel bir sistemi inceleyeceğiz. Göğsünüzün hemen altında bulunan bir et parçasının içinde bilgi temininin, bu bilginin değerlendirilmesinin ve gerekli düzenlemelerin yapılmasının otomatik olarak nasıl gerçekleştiğini göreceğiz.
Burada bir hatırlatma yapmakta fayda var. İnsan vücudunda ya da başka canlılarda bulunan sistemleri incelerken yapmanız gereken en önemli şey, bu sistemlerin tesadüfen oluşup oluşamayacağını kendi kendimize sormaktır. Anlatılan her konuda bu soruların satırlara dökülmesi çok mümkün değildir. Ancak ister bu kitap olsun ister insan vücudunu anlatan başka bir kitap, okuyucu bu hayati soruyu kendi kendine sürekli sormalıdır. Çünkü bu sorunun cevabı insanın, Yaratıcımız olan Allah'ın sonsuz kudretini daha iyi takdir edebilmesini sağlayacaktır.

Şimdi bu soruyu sık sık sorarak kalbin ritmini kontrol eden sistemi inceleyelim.
Kalp belirli bir ritimde sürekli atar. Bu işlemi, sabit hızla yol alan bir arabanın çalışmasına benzetebiliriz. Ancak belirli durumlarda kalbin temposunun hızlandırılması ya da yavaşlatılması gerekir. Bu da sabit hızla yol alan arabanın gaz pedalına basılarak hızlandırılması ya da fren pedalına basılarak yavaşlatılmasına benzer. Kalbin ritmini azaltan fren pedalı 'vagus sinirleri', kalbin ritmini hızlandıran gaz pedalı ise 'sempatik sinirlerdir'.Fren pedalının (Vagus sinirlerinin) harekete geçmesini sağlayan asetilkolin hormonudur.
Sempatik sinirler (vücudumuzda isteğimiz dışında çalışan ve iç organların çalışmasını düzenleyen otonom sinir sisteminin parçalarıdır) damarları daraltarak kan basıncını artırır, ayrıca böbrek üstü bezinin öz (medulla) bölgesini uyararak bu yerden epinefrin ve nörepinefrin hormonlarının salgılanmasını sağlar. Bu hormonlar kalbin çalışmasını artırırlar. Tiroid bezinden salınan tiroksin hormonu ise metabolizmayı artırarak kalbin çalışmasını etkiler.
Peki bu pedallara nasıl basılır? Hızlanma ya da yavaşlama kararı nasıl alınır? İnsan vücudunun içinde öylesine mükemmel bir denetim ve bilgi alışveriş ağı kurulmuştur ki, insan yapısı hiçbir bilgi işlem ağı bu sistem kadar mükemmel değildir. Bu sistemin vücudunuzun içinde -şu an dahi- bilginiz dışında çalışıyor olması, yaratılmış olduğunuzun bir delilidir. Şimdi söz konusu pedallara nasıl basıldığını, hızlanma veya yavaşlama kararlarının nasıl alındığını -gerekli soruları kendi kendimize sorarak- inceleyelim:
Güç isteyen bir hareket yaptığınızda, toplardamarların etrafında bulunan kaslar kirli kanın akımını hızlandırır. Böylece kalbe ve sağ kulakçığa daha çok kan gider. Bunun üzerine kulakçık kasları gerilir. Bu gerilim sonucu oluşan sinir uyarıları, merkezi sinir sistemi tarafından omurilik soğanına aktarılır. Soğancık bu bilgileri değerlendirir ve hemen kalbe bir emir gönderir. Kalbin gaz pedalına basılır ve ritmi hızlandırılır. Böylece kaslara daha çok temiz kanın gitmesi sağlanır.
Şimdi anahtar soruyu soralım. Bu sistemin tesadüfen var olduğunu iddia etmek akıl ve mantıkla bağdaşır mı? Böyle bir iddiada bulunan insan aşağıdaki sorulara kesinlikle cevap veremez:
-Kirli kanın çoğaldığını ve yarattığı gerilimi fark eden algılayıcılar, kalbin doğru bölgesine -kirli kanın bulunduğu sağ kulakçığa- nasıl yerleştirilmişlerdir?
-Bu algılayıcıların verecekleri bilgiyi, omurilik soğanına taşıyan telefon hattı nasıl oluşmuştur?
-Bu bilgiyi değerlendiren ve doğru kararı alabilen bilgi işlem merkezi -omurilik soğanı- nasıl var olmuştur?
-Omurilik soğanı kendisine ulaşan mesajın kirli kanın çoğaldığı anlamına geldiğini nasıl anlar? Omurilik, problemin ortadan kaldırılması için kalbin daha hızlı atması gerektiğine hangi şuurla karar verir?
-Beynin emrine itaat eden ve kalbin ritmini hızlandıran özel mekanizma nasıl ortaya çıkmıştır?
-Bu sistemin elemanları aynı anda tek bir seferde nasıl bir araya gelmişlerdir?
Elbette hiçbir tesadüf böylesine büyük bir düzeni meydana getiremez. Değil böyle bir düzeni,

düzeni oluşturan parçalardan tek bir tanesini bile var edemez. Yukarıdaki soruların cevapları evrim teorisinin geçersizliğini ispatlamasının yanı sıra, Allah'ın yaratmasını çok açık bir şekilde ortaya koyar.
Şimdi yine Allah'ın var ettiği bir başka güvenlik mekanizmasını inceleyelim ve Allah'ın sanatına bir kez daha şahit olalım.
Kalbin, kendisine zarar verecek kadar hızlı atmasını engellemek için de yine özel bir güvenlik mekanizmasına ihtiyaç vardır. Kalbin solundan çıkan aort damarının içinde, kan basıncını ölçmeye yarayan algılayıcılar vardır. Kalp atışları hızlandıkça aort duvarına vuran kanın basıncı da yükselir. Bu basınç yükselmesi belirli bir sınırı aşınca, güvenlik mekanizması devreye girer. Artan basıncı fark eden algılayıcılar omurilik soğancığına uyarılar gönderir. Omurilik soğanı durum değerlendirmesi yapar ve kalbe yeni bir emir gönderir. Bunun üzerine kalbin ritmini yavaşlatan fren pedalına basılır ve kan basıncı düşürülür. Şimdi aort içine yerleştirilen basınç ölçerler ve kalbin fren mekanizması üzerinde tekrar düşünelim;
Kalbin hızlı atmasının insan vücuduna zarar vereceğini bilen ve buna karşı bir önlem alan güç şuursuz tesadüfler midir?
Fazla kan basıncını ölçmeye yarayan algılayıcılar tesadüfen mi var olmuştur? Daha sonra bu algılayıcılar en doğru yere -aort damarının çeperine- tesadüfen mi yerleşmişlerdir?
Bu sorular insan aklında zamanla oluşan alışkanlık -ülfet- perdesini ortadan kaldırmak için son derece önemli sorulardır. Çünkü insanlar bu ülfet perdesi yüzünden gözlerinin önündeki mucizeleri görmezler.
Çoğu insan bazı durumlarda kalbinin daha hızlı attığını fark eder. Çok basamaklı bir merdiveni hızlı bir şekilde çıktığında, koştuğunda, ya da heyecanlandığında kalp atışlarının hızlandığını, daha sonra kalbin tekrar eski ritmine döndüğünü her insan hissedebilir. Ancak hiç kimse bunun aslında ne kadar büyük bir mucize olduğunu düşünmez. Kalp atışlarının hızının vücudunun içine yerleştirilmiş bir bilgisayar sistemi tarafından düzenlendiğini fark etmez. Böyle bir sistemin varlığından haberdar olsa da bu konu üzerinde fazla zihnini yormak istemez. Kendisinin ve vücudundaki mucizevi sistemlerin nasıl var olduğu hakkında düşünmez, hatta ısrarla düşünmekten kaçar. Bu tip konular üzerinde fazla düşünmenin insanın ruh sağlığını bozacağına dahi inananlar vardır.
Oysa Allah insanlardan "düşünmelerini" ister. Allah insanlara yarattığı varlıklar üzerinde derin derin düşünmelerini, böylece Kendisi'nin gücünü ve kudretini daha iyi kavramalarını, ve Kendisi'nden daha çok korkup sakınmalarını emreder. Bir Kuran ayetinde Allah müminlerin nasıl davranmaları gerektiğini, Kendi yarattığı varlıklar üzerinde nasıl düşünmeleri gerektiğini ve bu tefekkürün sonucunda Allah korkularının nasıl artması gerektiğini şöyle bildirmiştir:

Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) "Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek yücesin, bizi ateşin azabından koru." **(Al-i İmran Suresi, 191)**

EVRENDE AKILLI TASARIMIN (YARATILIŞ) 5 BÜYÜK KANITI
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Kısa, sıkmayacak kadar kısa ama asli düşünceyi hissettirecek kadar özlü. Matematik profesörü Grancille Sewell'in[1] hazırladığı Yaratılışın kanıtları olarak video formatında yayınladığı 5 büyük yaratılış kanıtı. Profesör Sewell'in videosuna şu linkten https://www.youtube.com/watch?v=izfyYYXCLjY&feature=emb_logo ulaşabilirsiniz. Bu videoyu ve Sewell'in argümanlarını açıklayan yazının orjinaline ise https://evolutionnews.org/2021/01/sewell-top-five-evidences-for-intelligent-design/ linkinden ulaşabilirsiniz.
Kendinizi tanıyabilmek için aynaya bakmalısınız, yüce yaratıcıyı tanımak için ise evrene bakmanız yeterli. Üstelik baktıkça yaratıcıya olan ilginiz ve hayranlığınız artacak. Artacak çünkü bu Allahın yaratmasında mevcut. Siz ona yöneldikçe ruhunuzun bit yerlerinde Allahın emanet olarak bıraktığı Allahı tanıma isteği ortaya çıkacak

Hayat sadece Allah içindir… Ya Allah için yaşarsınız yada yaşamazsınız. Hala fırsatınız varken yapın. Bunada önce onu tanımakla başlayın

Onlar Allahın kadrini hakkıyla takdir edemediler. **Zümer 67**



Yaratılışın gayesi Allahı tanımaktır. Allahın kullarının yaptığı, yapacağı ibadetlere ihtiyacı yoktur. Ancak Allah kullarını onların içine verdiği içgüdü ve gönderdiği peygamberler ve kullarından salih olanlar ile kendi varlığı hakkında bilgilendirmiş, bununla da kalmamış yaratılış delilleriyle de zatının bilinmesini ve bilgilerin en güzelini öğrenen kulun bu bilginin hakkını verecek şekilde yaşaması ve hayatını ona yöneltmesini istemiştir. Çok yakında Allahın izniyle çabalarının da karşılığını alacaktır. Hala ona yönelmeye fırsatınız varken yönelin…

Matematikçi Granville Sewell yakınlarda doğadaki akıllı tasarımın bir özet sonuç babında anlaşılmasına yardımcı olacak en büyük 5 kanıtını yayınladı. Beş ana bölüme ayrılan bu kanıtlar şöyle özetlenebilir;

– Yeryüzü Koşullarındaki İnce Ayar Tasarım.

– Evrenimizde Bulunan Fizik Kanunlarındaki İnce Ayar

– Hayatın Kökeni

– İnsan Bilinci ve Kavrayışının Kökeni

– Entellektüellik Sahibi İnsanoğlunun Kökeni

Prof. Sewell ateistlerin mutluluk dolu çok fazla sayıda başka evren olabilir düşüncesinin ampirik kanıttan yoksun olduğunu ve ince ayar fikri için kullanılamayacağını şu şekilde belirtiyor;

" Çok ilginçtir yıllardır farklı boyutlarda farklı bir evren var çok iyi koşullarda bizi bekliyor iddiasında bulunan dini inanışlara sahip inanlılara alay ederek yaklaşan kişilerin sayısı artık iyice azaldı. Tabi ki bu evrendeki ince ayar yaratılışın daha fazla kabul edilmesi ile mümkün oldu bu durum bir tane evren icat etmiyor ancak sayısız farklı koşullara sahip evrenler icat *ediyor. "*

Prof. Sewell ayrıca pek çok bilgin-bilim adamı sıralıyor videosunda gezegenimizin sahip olduğu koşulların sadece yaşamın ortaya çıkması için değil ayrıca ortaya çıkacak zeki yaşamın teknolojik gelişmeleri keşfedeceği bilimsel keşifler ortaya çıkaracağı bir uygunluğa sahip olduğunu belirtiyor. Sonuç olarak (ateistlerin yada maddecilerin) "Koşullar uygundu ve bu nedenle bizde var olduk diğer türlü zaten var olamazdık" argümanı geçerli bir argüman değil. Biz basit bir şekilde teknoloji ve bilimsel gelişmeleri sağlayamayacak bir şekilde de var olabilirdik. Bu durumun yegane açıklaması tüm bunların yani yaşamın ve bilimsel ilerlememiz için elimizde olan nimetlerin yaratıcımız tarafından bizlere nimet olarak verildiğidir.

Mühendislikten Öğrenilecek Şeyler

Bunlara ek olarak Sewell, hayatın kökeni ve bunun ardından gelen (Sözde) evrim sürecinin mühendislik dallarından gelen bilgiler ile meydan okumaktadır. Söz gelimi insanoğlu mühendislik ile kendi kendini kopyalayabilen herhangi bir şey üretememiştir hatta yanına dahi yaklaşamamaktadır. Yaşam patikasında gözlemlediğimiz gelişmeler ayrıca insan teknolojisinin gelişimininde de görülmektedir. Tüm bunların hepsinin toplamı ile yaşamında bir tasarımcı bir yaratıcının eseri olduğu fikrinin bir gerçek olduğu görülebilir.

Farkındalığın Açıklanması

Prof. Sewell videonun son bölümünde insan farkındalığının evrime nasıl meydan okuduğunu şu şekilde açıklıyordu;

" Onlar bir şekilde ilkel tarih öncesi çamur tortularından hayvan beyninin evrimleştiğini açıklasalar dahi, hala çok önemli yanıtlanmamış bir soru ortada kalacak… (Herhangi bir evrimcinin merak dahi ediyormuş gibi görünmediği, (belki de edemediği)) ; Bu hayvanlardan bir tanesini nasıl içime sığdırabildim."

O ayrıca ateistlerin sık sık argüme ettiği ”yaratıcının kökenini açıklamadan yaratıcı argümanını kabul edemeyiz” söylevinin nasıl geçerli olmadığını videosunda açıklıyor. Bir önceki cümlede ki kökenini bilmediğimiz argümanı kabul edemeyiz argümanına rağmen onların nasılda açıklanamayan bir nedene asli bir neden gibi ihtiyaç duyduğunu da açıklıyor. Bu ise problemin vahametini büyütmektedir;

” Materyalistler pek çok yıllardır maddeyi ve enerjiyi kim yarattı sorularından kaçınmaktadırlar ancak yanıt vermeleri gerektiğinde buna ”Onlar zaten hep vardı” diyerek yanıt verirlerdi. Ancak son yüzyılda maddenin, enerjinin, uzayın ve zamanın birdenbire 14 milyar yıl önce başladığını keşfettiler. Bigbang den önce ne geliyordu ? Biz geçici bir his etkisi ile yinede zamanının başlangıcını anlamlı bulmasaydık bile bu nedensel sebepler vasıtası ile anlamlı olacaktı, çünkü herşey bir şeyden ileri gelir, bir ilk başlatıcı olmalı. Bu ilk başlatıcı bir yaratıcı yada değil yinede daha erken nedenler ile bunu açıklamak için herhangi bir umudumuz olmayacaktı. Materyalistler bu noktada ”bizim bunun açıklamaya ihtiyacımız yok çünkü evren sonsuzdur” diyerek kendi hayallerindeki evren mekanizmalarını öne sürerlerse bizde onlara bizim bunları açıklamaya ihtiyacımız yok çünkü bizim yaratıcımız sonsuzdur, diyebiliriz. (Prof. Sewell son cümlede ironi yaparak materyalistlerin bilim kisvesi altında nasıl da bir inanç sahibi gibi argümanlar ürettiklerini göstermektedir.)

[1] https://en.wikipedia.org/wiki/Granville_Sewell

AY KÜLTÜ İDDİASI- KURANDA VE İSLAM KÜLTÜRÜNÜN ÖZÜNDE PAGAN KÖKENLER YOKTUR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

İnternette dolaşan normalde çok ciddiye alınmaması gereken ancak gerek türkçe kaynak eksikliği, gerekse türk ateistlerinin dünya ateistlerine taş çıkartırcasına objektiflikten yoksun, bilgiden ziyade kendi yorumlarını kattıkları paylaşımlar nedeniyle Ay Kültü olarak isimlendirebileceğimiz bir zırva internette yer almaya devam ediyor. Normalde ben zırva kelimesini çok sık kullanmam çünkü bir şeyin zırva olabilmesi için barındırdığı hiçbir doğru şey yada iddia olmamalı içinde. Ancak bu yazıda, Ay Kültü iddiaların tamamıyla zırva olduğunu söylüyorum, yetmiyor nedenlerini de açıklıyorum.

Peki iddianın kendine gelelim, diyorlar ki Allah ismi, Kuran’ın gelişinden de önce vardı. Araplar, İslam dininden önce de Allah’ı biliyorlardı. Bu iddiaya göre Allah yani “El- İlah” Ay tanrısının adıydı. İslam inancı da Ay kültünden gelmekteydi. Bu iddiaların ışığında diğer semavi dinlerle hiçbir ilgisinin olmadığını iddia ediyor, arkeolojik bulgularda bulunmuş bazı kabartma resimleri kendilerince delil olarak öne sürmektelerdi. İddia özetle bu, madde madde iddialara yanıt verelim;

Bir kere islam bir din olarak Allahın insanlara din vermeye başladığı dönemden beri yeryüzünde var olmaktadır. Yani herhangi bir toplumun, topluluğun ilahını, sahibini Allah ismiyle betimlemesi, çağırması bir anormallik değil aksine Allahın kuranda insanoğluna

düzenli olarak peygamber gönderdiğini söylediği ayetleri pekiştirmektedir, bu açıdan kuranın saygınlığını da doğrulamaktadır. Bir din düşünün sahibi kendini Allah olarak isimlendiriyor. Bu din 1500 yıl önce gelmiş ve geldiği yer Arabistan bölgesi ancak dünyanın çeşitli bölgelerinde bu din ile benzerlik taşıyan inançların kalıntılarını ve izlerini buluyoruz. Bu gibi bir durumda en azından o topluluklar ile ana kalemlerde buluştuğumuz açıktır. Zaten Allah da Kuranda bundan bahsetmektedir

Hiç şüphesiz din, Allah katında İslam'dır. Kitap verilenler, ancak kendilerine ilim geldikten sonra, aralarındaki "kıskançlık ve hakka başkaldırma" (bağy) yüzünden ayrılığa düştüler. Kim Allah'ın ayetlerini inkar ederse, (bilsin ki) gerçekten Allah, hesabı pek çabuk görendir. **Ali İmran süresi 19**
Allah yukarıdaki ayette aslında tüm insanoğluna mesaj vermeye başladıktan sonra hep aynı mesajın kısmen değiştirilerek (yaşadıkları bölge, o günkü koşullar vs. nedeniyle) insanoğluna verildiğini belirtiyor. Yani Allah isminin kullanılmasının, namazın, zekatın, emirlerin ve bir kısım kültürün benzeşmesi, birbirlerinden parçalar taşımaları onların birbirinden kopya edildiğini değil aynı kaynaktan geldiğini gösterir. Tutup da bunu akıllı bir argüman gibi sunmak en hafif tabir ile samimiyetsizliktir. Zaten peygamberimizden öncede insanlar Allahı biliyor ve ona inanıyorlardı. Mekkeli müşriklerin putperest olarak adlandırılmaları Türk insanın zihninde canlandırdığı putperestlik gibi değildir. Onlar putların kendisine tapmıyor ancak o putları salih-saliha kişilere atfediyor, sonrasında da o putları aracı kılıp Allaha dua ediyorlardı. İşte Mekke putperestliği bu idi, yoksa kimse o putların kendisini ilah olarak görmedi.

Allah inancı da yine İslam öncesi diğer hak dinlerden gelmektedir. İslam dininin ilk geldiği dönemde İbrahim peygamberin tebliğ ettiği "Hanif" dini de bu ortamda bulunmaktaydı. Bu din dejenere edilse de ilk başından beri var olan birçok ibadeti ve inancı ana hatlarıyla korumayı başarmıştı. O yüzden İslam öncesinde de Allah inancı ve hac, namaz, oruç gibi ibadetler bozulsa da hala mevcut kalmaya devam etmiştir. Dolayısıyla İslam geldiğinde bu kavram ve ibadetleri onlardan almamış, aksine onları ilk defa insanlara buyuran Allah, yanlış yapılan uygulamaları düzelterek tekrar Muhammed peygamber vasıtasıyla bildirmiştir.

Bu konuda delil olarak gösterilmeye çalışılan arkeolojik bulgular da kasıtlı olarak çarpıtılmaktadır. Bu bulgular Mekke bölgesinde değil oradan çok daha uzak olan güney Arabistan bölgesinde bulunmuştur. Bu bulgular kasıtlı olarak Kuzey Arabistan'da bulunmuş gibi gösterilmeye çalışılmaktadır. Bunların Mekke bölgesinde yaşayan Araplarla hiç bir alakası yoktur. (Tabi burada zikredilen uzaklıkları değerlendirirken şu anda sahip olduğumuz seyahat imkanlarını temel alarak değerlendirmemelisiniz. Eski zamanlarda 100 km 200 km dahi çok ciddi seyahat süreleri idi.)

Ay tanrısı Arkeolojik bulgularda "Sin" olarak geçer. Allah (el-ilah) kelimesinin ay tanrısı olduğu iddiasını destekleyecek hiçbir kanıt yoktur. Buna rağmen bu tarz iddialarda birkaç resim koyup altına böyle bir yorum yazarak Ay tanrısının Allah olduğunu iddia ederler.

Eğer bunun kökeni biraz soruşturulsa, dayanaksız bu iddiaların fanatik din düşmanlarının vehmi olduğu ortaya çıkacaktır.

Camilerin kubbesinde ay sembolünün bulunması da Ay kültünün bir uzantısı olduğunun delili olarak sunulmaktadır. Bu da oldukça desteksiz bir iddiadır. Camilerin kubbesinde ay sembolü konması Peygamberimizin döneminde kullanılan bir sembol değildir. Hatta halifeler döneminde de kullanılmamıştır. Bu adeti ilk yapanlar Emeviler de olmamıştır. Bu adet ilk defa Araplar tarafından değil, biz Türkler tarafından uygulanmıştır. Alparslan 1064'te Ani'yi fethedince camiye çevrilen katedralin kubbesindeki büyük haçı indirilip yerine büyük bir hilal koydurmuştur.[1] (Son cümleye kaynak olarak verilen websitesindeki bilgiler incelendiğinde Ay sembolünün Türkler için tarihinin çok daha eski olduğu görülecektir)
Yukarıda ateistlerin iddialarının hiç bir mantıklı kanıta dayanmadığını ancak birer zırva olduğunu görebiliyoruz. Bir kaç yan iddia daha barındırıyor bu zırvalar bunlardan bir diğeri müslümanların ay takvimini işte bu ay tanrısına inanmaya başladıktan sonra kullandığı yada ay takviminin kendisinin kullanılmasının onların Ay Kültü iddiasını doğruladıklarını iddia etmektedirler. Buda bir başka zırva, müslümanlar Ay takvimini islamdan önce kullanıyorlardı ve mantıklı olarak da ellerindeki hazır takvim sistemini islamdan sonrada kullanmaya devam etmişlerdir. Buradaki müslümanlar ay takvimini ay kültüne inandıkları için kullanıyorlar ifadesi akıllara şu anda kullanılan miladi takvimin güneş sistemini[2] temel almasını getiriyor, sizce biz buradan bu takvimi kullanan Avrupalıları yada geçmişteki hristiyanları güneşe tapmak ile suçlayabilirmiyiz ? Bunu yapmak zırva olacaktır…
Ayrıca en son olarak herhangi bir aklı başında insan kuranı eline alıp biraz okuyunca kurandaki yaratıcının kendisini herşeyin üstünde konumlandırdığı, evrenin içinde yada dışında olarak isimlendiremeyeceğimiz bir konumda olduğu, tüm eksikliklerden münezzeh olduğu ve dünyadaki tüm putperest alışkanlıklarının tamamını şiddetle yasakladığı ve herhangi bir canlı, madde yada vb. şeye kutsallık atfedilmesini yasakladığını ve kendisine inananların gidilecek yol, izlenecek sistem olarak da sadece ona yönelmesini istediği görüyoruz.

Sözün özü bu zırvaya inanıp hala bir şey var gibi paylaşan zihniyet için bu kadar kanıt dahi yetmeyecektir çünkü onlar imanlarını bilgiden yada akıldan değil ancak kuruntu inançlarından almaktadır.

Gece, gündüz, güneş ve ay O'nun ayetlerindendir. Siz güneşe de, aya da secde etmeyin. Alah'a secde edin, ki bunları kendisi yaratmıştır. Eğer O'na ibadet edecekseniz. **(41 Fussilet, 37**

[1] https://www.islamveihsan.com/islamin-sembolu-neden-hilaldir.html Erişim Tarihi; 03/02/2021 Sembol haline getirmek işi Sultan Alparslan tarafından gerçekleştirilmiştir.

[2] https://www.dunyaatlasi.com/dunyada-en-cok-kullanilan-takvimler/ Erişim Tarihi; 03/02/2021

YARATICIMIZ BİR KARADELİK Mİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Kısa Önsöz

Profesör Michael Egnor New York devlet üniversitesinde nöroloji ve pediatri alanında hizmet vermektedir. Özellikle beyin cerrahisi alanında ödülleri bulunan bu bilim adamı New York'un en önemli doktorlarından biri olarak kabul edilmektedir. Çalışmaları çeşitli bilim dergilerinde yayınlanmış olan Profesör Egnor Avrupa ve ABD'de bilimsel sunumlar gerçekleştirmiştir. Profesör Egnor bu yazısında Scientific American dergisinde (yazının orjinalin de Scientific American dergisi için bir link verilmektedir) yer alan ve Samanyolu Galaksisinin merkezinde konumlanmış bulunan SgrA karadeliği ile alakalı yapılan keşifler, bulgular ve bilimsel yorumların nasılda bir yaratıcıya atfedilmiş gibi verildiğini ve varlığı gözlemlenemez olan bu karadeliğin gözlemlenemez olmasına rağmen bilimsel çalışmaların içerisinde yer almasını ancak Allah yada Tasarımcı kavramlarının yer almamasını eğlenceli bir şekilde eleştiriyor.

Öyle görünüyor ki yeryüzünde ki yaşamın yaratıcısı olarak niteleyebileceğimiz varlıklar her tür varoluşsal biçimden iler gelebilmektedir (Profesör Egnor Scientific American dergisinin başlığına taş atıyor) Scientific American'dan kısa bir alıntı;

*" Şiddetli ışımalar (Samanyolu galaksisinin merkezindeki karadelikten meydana gelen ışımalar kastediliyor- Galaksimizin merkezinde devasa bir karadelik bulunmaktadır***[1]***) yeryüzündeki varolmuş hayat ile alakalı herhangi bir fikir yada öneri sağlayabilir mi ? Işımalara sürdürdüğü sürece radyasyon yayılmaya devam etmektedir ve eğer yeryüzü samanyolu galaksisinin merkezine 10 kat daha yakın olsaydı bu kastedilen ışımaların yeryüzümüz ve marstaki atmosferi buharlaştırabilmek-yok edebilme gücü olmuş olacaktı. Ancak çok daha uzak mesafelerde dahi XUV radyasyonu yeryüzündeki kompleks yaşamın ortaya çıkışına zarar verebilir, baskılayabilirdi. Bunun yol açacağı etki çimlerin üzerinde yürüdüğünüzde çimlerde oluşan etki benzeri olacaktır, üzerine basarak onların büyümesine engel olmuş olacaktınız."*

Harvard üniversitesi astronomi bölümünden profesör Avi Loeb'e göre samanyolu merkezindeki karadelik yeryüzündeki hayatın evrimine çok farklı yönlerden etki etmiştir. Loeb;

" Geleneksel olarak sadece güneş ışımalarının yeryüzündeki hayata astronomik ışık olarak etki ettiğini düşünürdük. Ama ayrıca SgrA karadeliği karasal hayatın şekillenmesinde rol oynamış olabilir. Bunun gibi bir gerçekle karşılaşmak bir yabancının siz daha doğmadan önce ailenizin hayatını etkilemesi gibi bir anlama gelmektedir. Eğer gerçekten SgrA* karadeliği ile karasal yaşam arasında bir ilişki tesis edilebilirse bu keşif nobel ödülüne giden bir patikaya yol açabilir."*

Bu tabi ki oldukça büyüleyici bir iddia ayrıca bu karadeliğin keşfinin bu yılın fizik alanındaki nobel ödülü içinde çok güçlü bir aday olacağını söylemek güç değil.



Karadeliklerin yaşamı destekleyici özlliklerine dair yapılan bilimsel keşifler ve iddialar heyecan verici olabili ancak neden ana nokta ısrarla ve inatla gözden kaçırılmaktadır ? Tüm bunların melekutu olan bigbangide fizik kanunlarınıda yaratan yüce Allah unutulmaktadır. İnsanın bir kibir abidesi olarak yeryüzünde bu şekilde yürümesi ve tasarruflarda bulunması hem akla hem mantığa ziyan bir yaklaşımdır.
"Gecenin karanlığı O'nu (İbrâhîm'i) kaplayınca O bir yıldız gördü. «Rabbim budur!» dedi. Yıldız batınca «Ben batanları sevmem!» dedi. (Daha sonra) Ay'ı doğarken görünce (yine) «Rabbim budur!" dedi. O da batınca «Rabbim bana doğru yolu göstermezse, elbette yoldan sapanlardan olurum.» dedi. Güneş'i doğarken görünce de «Rabbim budur! Zîrâ bu daha büyük.» dedi. O da batınca dedi ki: «Ey kavmim! Ben sizin (Allâh'a) ortak koştuğunuz şeylerden uzağım! Benim Rabbim, bütün noksan sıfatlardan münezzeh olan Allâh'tır! Ben hanîf olarak yüzümü, gökleri ve yeri yaratan Allâh'a çevirdim ve ben müşriklerden değilim.»" (el-En'âm, 76-79)

Başka Bir Nobel Ödülümü ?

Burada ironi bu keşfedilen karadeliğin yeryüzündeki hayata etkisi ve bilime hizmeti evet kesinlikle harika bir keşif ve belki de bir başka nobele kapı açacak ve işte buda akıllı tasarımı ve yaratıcıyı işaret edip materyalist varlık görüşlerinin silinmesi anlamına geliyor.

Akıllı tasarım-yaratılış karşıtları sık sık kara deliklerin bilimsel bir obje olduğunu ancak yaratıcının tanım gereği bilim dışı olduğunu söylemektedirler. Ama bu iki kavram karşılaştırıldığında birbirlerine parallelikler taşıdıkları görülecektir.

Her ikisi de (Ben burada Allahtan bahsedildiğini varsayıyorum) doğa üstüdür, tanım gereği doğal dünyanın parçaları değillerdir ve keşfedilemezler. Bu sizi Allah ile alakalı sürprize uğratmasın ama bu aynı zamanda kara deliklere de uyarlanabilir bir durumdur. Kara delikler Aynştaynın genel görecelik kuramlarındaki tekilliklerdir, yani fiziğin bakış açısından bu kavramlar tanımsızdır, herhangi bir rakamdan sıfıra gidiş tanımsızdır. Yani kara delikler doğa üstüdür ve doğal dünyanın içerisinde yer almazlar. Devasa kütle çekim kuvvetleri nedeniyle doğa üstünde etkileri mevcuttur ancak etkinin kendisi hissedilebilir, karadeliğin varlığı değil.

Tam olarak bir yaratıcı ismi zikredildiğinde olan da budur. Yaşadığımız dünyanın görünen bir parçası değildir ancak etkileyendir. (Profesör Egnor burada sadece etki anlamında yaklaşıyor yaratıcı kavramına, tabi ki bu sadece verdiği örneği güçlendirmek için yapılan bir şey)

Tanrı Çıkarımı

Bizim modern Alice harikalar diyarındaki meskun bilimimiz, doğa üstü bir tekilliğe dair çıkarım yaptığında bu nobel ödülü adaylığı için müthiş bir buluş olabiliyor ancak aynı metodları izleyip Allaha atıf yaptığınızda (ki Allah kavramının kanıtları kat kat ezici bir şekilde daha fazladır herhangi bir karadelikten yada herhangi bir şeyden) bilimsel olarak kabul edilemez bulunuyor ve kariyerinizi tehdit etmeye başlıyorsunuz.

Doğaüstü ajanlar (doğaüstü herhangi bir şey anlamında ÇN) bilimsel sorgulama metodları açısından geçerli öğelerdir. Bir bang'in kendisi dahi evrenimizi başlatan o büyük patlama öncül tekilliğimize etki eden asli faktörlerdendir. (Doğasıyla itibariyle gözlemlenemiyor ancak bununla alakalı çalışma yapılabiliyor ÇN) Karadelikler doğa üstü şeylerdir ve bu yapılan inceleme iyi bilimdir, harika birşeydir. Hayata dair tasarım çıkarımı yapmak karadelikleri işin içine katmaya kıyasla sonsuz kere daha heyecan verici bir çıkarım olacaktır ve bu olağanüstü bir uğraştır.

[1] https://www.bbc.com/turkce/haberler-41159362 Erişim Tarihi; 05/02/2021

ZİHNİMİZ SADECE BEYNİMİZİN YAPTIKLARINA MI BAĞLI

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu çok değerli yazı New York'un ünlü beyin bilimcilerinden ve Akıllı Tasarım hareketinin destekçilerinden biri olan Prof. Michael Egnor'dan gelmektedir. Yazının orjinali https://mindmatters.ai/2021/02/is-the-mind-really-just-what-the-brain-does/ linkinden ulaşılabilir durumdadır. Prof. Egnor bu yazısında insanı insan yapan en önemli değer olan akıl ve anlama yeteneğine dair yapılan materyalist açıklamaları yüzeysel bir şekilde eleştirmek ve neden hatalı olduklarını göstermektedir.
Sahi bizi biz yapan değer nedir ? Sahip olduğumuz bilinç, yani sorgulama yeteneği, akletme yeteneği, kafa yorabilme, sevebilme, bağ kurabilme, anlamlandırabilme yeteneğinin kökeni nedir ? Bunlara neden sahibiz ? Nasıl sahip olduk ?

Allah bu soruya kuranda pek çok yerde atıf yapmakta ve akıl, akletme yeteneğinin insanın başlıca sorumluluğu olduğunu belirtmektedir.

İşte bu örnekler; biz bunları insanlara vermekteyiz. Ancak alimlerden başkası bunlara akıl erdirmez. **(Ankebut Suresi / 43)**

Ki onlar, sözü işitirler ve en güzeline uyarlar. İşte onlar, Allah'ın kendilerini hidayete erdirdiği kimselerdir ve onlar, temiz akıl sahipleridir. **(Zümer Suresi / 18)**

Gece ile gündüzün ardarda gelişinde (veya aykırılığında), Allah'ın gökten rızık indirip ölümünden sonra yeryüzünü diriltmesinde ve rüzgarları (belli bir düzen içinde) yönetmesinde aklını kullanan bir kavim için ayetler vardır. **(Casiye Suresi / 5)**

Zihnimiz Yani Algımız, Beynimizin Yaptıklarından mı İbaret

Pek çok teori böyle söylüyor ancak bu teorilerin hiçbiri çalışmıyor. Görevselcilik hayatta kalmayı başarmış bir örnektir ancak oldukça derin yaralara sahiptir.

Bir yüzyıldan fazla süredir filozoflar ve beyin bilimciler zihni yani aklı açıklama girişimlerinde bulunmuşlardır. Davranışçılık başından sonuna kadar sinir sisteminden kaynaklanan bir görüş olarak belirmektedir. Zihin bilim ile alakasız görülmektedir. Davranışçılık gerçeklik ile çakışmaktadır- bu görüş 1960'larda Noam Chomsky tarafından az yada çok yok edilmiştir, Chomsky e göre dil konusu davranışçılık ile anlaşılamaz. Zihin çalışmaları dil bilim, beyin bilim ve filozofi için zaruridir. Bu tanımlamalar kendi içerisinde bir skandal olarak görülmelidir.

Identity Theory- Zihinsel durumun beyinsel durum ile aynı olduğunu iddia eden teori- on yıllar boyunca pek bir rağbet gördü ta ki zihin durumu ile beyin durumun tam olarak aynı olması gerekliliği bilinene kadar yada bunun doğru olmadığı gösterilene kadar.

Eleyici Materyalizm- Zihnin yada şuurun aslında var olmadığını savunan teori- Bu teoride bir kaç on yıl boyunca popüler bir şekilde kasıldı. Materyalistler nihayetinde zihnin yada şuurun fiziki dünyada gerçekte karşılığı olmadığını itiraf edene kadar sürüp gitti. Ancak onlar bu gerçek karşısında materyalizmi değil bir gerçek olan şuuru, zihni adeta yükünden ötürü gidemeyen bir gemide atılan yük gibi atmayı denediler ancak gerçek yük materyalizmin kendisi idi (Vurgular bana ait) Benim buradaki tahminim eliminatif materyalizmin psikiyatrik tedavi mümkün olana kadar çok kısa bir ömrü kaldığı yönünde.

Tüm bu tartışmalar sonrasında hayatta kalmış tek teori işlevselcilik gibi durmaktadır. İşlevselcilik bir bakış açısıdır, neyin bilişsel tabanlı bir sistemde bir zihin durumu ortaya koyabileceğine dair. İşlevselcilik sıklıkla ve amiyane tabirle beyin ne yapıyorsa bilinç odur demektir aslında.



2000 li yıllar ruh kavramının çok daha iyi anlaşıldığı yıllar olması hasebiyle altın yıllar olarak tanımlanabilir. Ölüme yakın deneyimler ile elde ettiğimiz harikulade keşifler bu tarz zihin çalışmaları ile iyi ce taçlandırılmakta ve artık ruh kavramı reddedilemez duruma gelmektedir. Artık elimizde sadece un, yağ, şeker, ısıtıcı alet ve lap değil direkt helvanın kendisi bulunmaktadır. Şimdi insana düşen bu helvanın kimden ve neden geldiği sorularına gözüne soka soka verilen kanıtlara göre cevap verip hakkını teslim etmek olacaktır.
"Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör." (İnsan sûresi, 76/3)

İşlevselcilik yüzeysel bir benzerlik taşımaktadır Aristoteles tarzı ruhu anlama çabaları içerisinde ki bu onun sahip olduğu bir güçtür. Aristoteles derki ruh, insan olmanın en aktif ilkesidir. Amiyane tabirle Aristoteles tarzı görüşe göre zihin, insan oluşumuzla devraldığımız bilişsel kabiliyetlerimizin bir yelpazesi olabilir. Aristoteles tarzı psikoloji diğer görüşlere göre bir fark üretmektedir ve elde edilen sonuçlar modern zihin bilim çalışmaları ile gayet uyumlu olmaktadır. Bence bu bakış açısı sahip olduğumuz en iyi açıklama. İşlevselcilik burada Aristoteles tarzı düşünceden ayrılmaktadır, var olan farklılıklar işlevselci bakış açısı için son derece ölümcüldür. İşlevselciliğin duvara tosladığı iki ana görüş bulunmaktadır;

1- İşlevselci yaklaşımlar genellikle zihin durumlarının beyin durumlarının bir aynası olduğunu ileri sürmekte ve insan oluşumuzla alakalı olması fikrine sırt çevirmektedir. Bu mantıksal olarak hatalıdır çünkü yapılan şey tümden hatalı görüşlerin etkilerini sistemin tüm parçalarına yüklemektedir. Anlayabilmek, anlam yükleyebilmek, hatırlayabilmek vb özellikler sadece insan oluşumuzla alakalıdır. Beynimiz sadece kendi işlerini yapmaktadır glikoz metabolizmasını ayarlamak veya diğer farklı metabolik aktiviteler.

Beyin düşünür demenin hiçbir mantıki tarafı yoktur bu konudaki iddialar bütünüyle ve mantıksal olarak hatalıdır. Aslında beyin düşünür demenin ayaklar koşar demekten farklı bir anlamı yoktur. Ayaklar değil tüm vücut koşar yada burun tek başına koklar vb demekten bir farkları bulunmamaktadır. Bu saçmalıktır.

2- İşlevselciliğin en çok kabul gören biçimi bilgisayar işlevselciğidir. Bilgisayar işlevselciliği beyin ve zihnin ortak olarak hesaplamaları beraber yaptığını iddia eder ve buna bilgisayardan örnek olarak donanım ve yazılımı gösterir. Bu da aynı zamanda saçma sapan bir iddiadır. Beyin bir bilgisayar değildir ve zihinde hesap makinesi değildir. Beyin matematiksel teorilerin konusu olabilir ancak bu beyni bir hesap makinesi kıvamında bir bilgisayar yapmaktadır.

Bu bilinç ile alakalı yapılmış en kötü, en berbat iddiadır, yani bunun bir hesap makinesi vb olduğuna yönelik iddia. Hesaplama baştan sona bir eşleşme algoritmasıdır. Hesaplama yeteneği bir anlamda kör bir unsurdur, anlamlandırılmaya kapalıdır ve dikkat çekici bir şekilde alınan sinyalin içeriği ile alakalıdır. Kelimelerin anlamdırılması ile alakalı çıkarımlar görecelidir, bir makale yada yazıda ”YEA” fikri betimlerken bir diğerinde ”NAY” betimler. Matematiksel hesaplamalar anlamlandırılmaya kapalıdır.

Diğer taraftan zihin durumu her zaman anlamlıdır. Bu şu anlama gelir, düşünceler her zaman bir şeyi işaret eder, bir ağacın gösterilmesi, bir kişinin sevilmesi, sevilen bir kişinin gösterilmesi, bir durumun anlaşılması veya bir tutkunun peşinden gidilmesi.

Sadece zihnin bir hesap makinesi yada hesap kitap yapmaktan başka işlevi olmadığını söylemek doğru değil ancak aynı zamanda iddia edilen bu hesap kitap yeteneği zihnin

yeteneklerini kapsamamaktadır, zihnin kendisi bunun tersi anlamlıdır. Hesaplama her zaman anlamdırmanın eksikliğini yaşar ancak zihin anlamlandırmanın ta kendisidir. Bilgisayar işlevselcileri (işlevselcilik görüşünü savunan kişiler kastediliyor) daha fazla yanılamazlar dı.

Not ettiğim gibi benim bu işlevselcilik görüşüne bir sempatim mevcut, üstelik bu sempati onun ciddi manada hatalı olmasına rağmen mevcut çünkü bu görüş en azından zihnin yeteneklerinin aydınlatılmasına yönelik bir çaba içermektedir. Ama hala işlevselciliği bağrımıza basmamız için bir neden mevcut değil üstelik zihin ile alakalı çok daha akla yatkın görüşler mevcut iken. Aristotelesin parlak, ışıltılı fikri ve ikna edici bakış açısı olan zihinsel algılama yeteneklerimiz insan doğamızın bir gerekliliği, getirisi bakış açısı hala listenin en tepesinde.

İNCE AYAR KOZMOLOJİDEMİ YOKSA BİYOLOJİDE Mİ DAHA BELİRGİNDİR

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Bu yazı https://evolutionnews.org/2020/10/is-fine-tuning-more-extreme-in-biology-or-cosmology/ adresinde David Klinghofer imzasıyla yayınlanmıştır. Yazar yine farklı bir yazardan etkileyici bir makale ile alakalı genel bir özet ve bazı fikirler sunmaktadır. Özetle İskandinav (İskandinavların ezici bir çoğunlukla seküler atesitik bir kültürün etkisinde oldukları unutulmamalı) bilim adamları genelde kozmoloji de yaratılışı gösteren bilimsel delillerin aslında biyolojide çok daha ayan beyan olduğunu göstermektedirler. Bu makaleyi aktaran David Klinghofer ise bilim adamların bu çıkarımına ve daha baştan uğradıkları sansür girişimlerine vb değinmekte, ardından ise yaptıkları çıkarımın daha önce pek görmediği türden bir kıyas içerdiğini bildirip okuyucuyu zihinsel olarak işin içerisine çekmek istemektedir.

Biz ayetlerimizi hem âfakta (dış dünyada), hem kendi nefislerinde onlara göstermekteyiz, (göstereceğiz) ; öyle ki, şüphesiz O’nun Hakk olduğu kendilerine açıkça belli olsun… Her şeyin üzerinde Rabbinin şahit olması yetmez mi? **Fussilet Suresi 53. Ayet**

Breakpoint sitesinin (https://www.breakpoint.org/john-stonestreet/) bir yorum haber tadındaki incelemelerinden birinde Jonh Stonestreet Teorik Biyoloji hakemli bilimsel dergisinde ki bir makaleden önemli notları iletmektedir bizlere, gelin bir göz atalım. ”Moleküler Makinalardaki ve Sistemlerdeki İnce Ayar[1] Modellemeleri İçin İstatistiki Metodların Kullanımı” Bu yazıyı yayınlayan derginin kendi editörlerinde dahi bir panik ve şaşkınlık havası vukuu buldu. O derece paniklediler ki kendi dergilerinde hakem onayıyla yayınlanan yazı için sorumluluk reddi vb. girişimlerde bulundular. Bunlar bir biyoloji dergisinde alışılmamış davranışlardır. Öyle görünüyor ki Darwinist sansür kurumunun baskıları neticesinde bu editörler ciddi bir panik havasına bürünmüşlerdir.

”Akıllı Tasarımın Hakemli Bilimsel Dergide Makalesi Var” isimli yazısında yazar stonstreet şöyle bir soru soruyor;

”Biyolojideki bazı şeyler ince ayar ile açıklanabilir (Thorvaldsen ve Hossier isimli yazarların deyimi ile) Eğer bir şeyler tesadüfen olma ihtimalinden kat kat uzakta ise ve yine bu keşifler bağımsız araştırmalar ve çıkarımlar ile uyumlu ise akıllı tasarım ince ayar fikri ile açılanabilir”

Akıllı Tasarım görüşünün savunucularından biri olan William Dembski'nin[2] Evolution news sitesindeki bir makalede bahsini yaptığı gibi, bu durum özelleşmiş kompleksliktan başka bir şey değildir. Bu araştırmanın yazarları Journal of Theoretical Biology isimli dergide ki makalelerinde[3] Dembskiden ismiyle bahsetmektedirler. Eğer çok riskli olmasaydı (Buradaki riskten kasıt akademi dünyasında ki sansür ve işini kaybetme vb riskler için kullanılmıştır ÇN) Onlar Michael Behe'nin "İndirgenemez Komplekslik" teriminden de yardım alacaklar ve hatta belki de Doulas Axe ve Stephen Meyer'ide çalışmalarında kaynak olarak göstereceklerdi.
Bu iskandinav bilim adamları ilk kez canlılardaki özelliklerin bir ince ayar ile mi yoksa doğal yollarla evrimleşebilirler mi diye ihtimaller ile alakalı bilimsel bir çerçeve tanımlamaya çalışmışlardır. Bu metodun kullanılmasıyla onlar fonksiyonel proteinlerin oluşması, hücreler arası bağlantı ve biyolojik makinelerin nasıl da biyolojide yaratılışı gösterdiğini bilimsel olarak göstermişlerdir.

Yazarlara göre ince ayar biyolojik sistemler de çok açık ve net bir şekilde gözlemlenen bir durumdur ve hatta yine onlara göre evren ile alakalı konularda daha popüler bir kullanım olmasına rağmen aslında ince ayar biyolojide çok daha net olarak görülmektedir. Bir kafa selamlaması kararlılığında onlar açık ve net bir şekilde şunu söylüyorlar " Bilimin metodlarını kullanarak bunu tesbit etmek bir hakikattir."

Doğal Olarak Daha Kompleks

Bu makalenin bir özet şeklinde konuşulduğu Stonestreetin yazısında görene kadar benim de hiç aklıma gelmeyen bir şey var " Onlar kesinlikle biyolojide ince ayarlamaların cansız sistemlerde ki ince ayardan çok daha büyük etkileyici olduğunu söylüyor. Onlar bu durumu şöyle pekiştiriyorlar " Biyoloji doğal olarak büyük çaplı evrenimizdekinden çok daha kompleks ince ayar görüntüsü vermektedir, bu durum bir özellikten çok daha fazlasıdır."Böyle bir şey mümkün mü ? Yani kozmolojik ince ayar fikrine karşı biyolojik ince ayar fikrimi ? Akıllı Tasarımım savunan bilim adamlarından daha önce böyle bir yaklaşım görmemiştim.

Bu makaledeki en dikkat çekici, en provokatif şey yazarların yani Steinar Thorvaldsen ve Ola Hossjer'in biyolojide ince ayar (yaratılış delilleri) fikrinin kozmolojide ki ince ayardan çok daha etkileyici kanıtlara sahip olduğu görüşleridir. Michael Denton yeni kitabının da içinde bulunduğu çalışmalarda doğanın incelenen her açıda biyolojiye ve onun gelişimine katkı sağlamak müsaade etmek maksatlarını içerdiğini belirtmektedir (örnek olarak suyun özellikleri) Ama bu örneklerin kendileri biyolojik değildir, acaba bu durumu nasıl yanıtlayacak bu yazarlar.



Konu hakkında bilgi sahibi olanlar evrenin yaratılışında Allahın gölgesinin yarattığı şeylerin üzerine nasıl sindiğini gayet iyi bilmektedirler. Ancak bilmeyenler için bunun çok etkileyici ve reddedilmesi imkansız kanıtlar olduğunu söylemeliyim. İşte bu yazıda bahsi geçen iki iskandinav yazarın bu kozmolojik ince ayar (yaratılış delilleri) ın biyolojik ince ayardan daha az görkemli olduğunu söylemektedirler. Yani biyolojid yaratıcının varlığını bulmak, onu görebilmek kat kat daha kolaydır diyorlar. Aslında her ikisinde birden Allah kendi zatının delillerini o derece yerleştirmiştir ki vicdan sahibi bir kişi bu kanıtların görkemine teslim olup Allahın ne istediğini anlamaya çalışır. Ancak en bedbahtlar Allaha nankörlük eder.

Stephen Meyer ”Tanrı Hipotezinin Geri Dönüşü” isimli kitabında ayrıca bu konularda yani biyoloji ve kozmoloji konularında dikkat çekici bilgiler paylaşmıştır. Meyer özellikle kitabında akıllı tasarım görüşünün dahi ötesine geçerek doğa üstü gözlemlenemez bir yaratıcıya bilimsel vurgu yapmış, çıkarımlarda bulunmuştur. Bu bilgiler de bir nevi kıyastır ancak yine de tam olarak aynı şeyler değildir, bu konu için nihai kararı sizin vermeniz için ben ortaya atıyorum, kar

[1] İnce Ayar deyimi özellikle kozmoloji deki çok hassas değerlere dikkat çekerek evrenin ve içerisindeki herşeyin kökeninde bir yaratıcı aklın müdahil olduğunu savunan terim, düşüncedir. Özellikle Bigbang in ve ardıl kozmolojik keşiflerin ardından oldukça popüler olmuştur ve hiçbir mantıklı insanın sorgulamadığı bir terim olarak bilimin keskin bilgi sayfalarında kendine yer bulmuştur. Daha fazla bilgi için bknz. https://www.discovery.org/a/fine-tuning-parameters/ Erişim Tarihi; 21/02/2021
[2] Deha düzeyinde bir matematikçi olan William Dembski ile ilgili daha fazla bilgi için bknz; https://en.wikipedia.org/wiki/William_A._Dembski Erişim tarihi ; 22/02/2021
[3] Bahsi geçen makale için bknz; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022519320302071 Erişim tarihi; 22/02/2021

PROF. STEPHEN MEYER- TANRI HİPOTEZİ BİLİME GERİ DÖNDÜ
MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Allah Kavramının Bilim Dünyasına Geri Dönüşü- Profesör Stephen Meyer ve Son Kitabı

Akıllı Tasarım hareketinin dünya çapındaki en popüler taraftarlarından biri olan Prof. Stephen Meyer harika bir kitap ile yine tartışmaların fitilini ateşledi. **”Tanrı Hipotezinin Geri Dönüşü”** başlığını taşıyan kitap 30 marttan itibaren satışta olacak ancak daha şimdiden kitaptan kısa özetler ile bilim dünyası bu konuda tartışmaya başlamış durumda.

Fransız devrimi ile hızlanan sekülerleşme süreci sırtını hep bilime dayıyordu. Aslında bugün çok daha iyi anlıyoruz ki sırtını bilime değil insanoğlunun cehaletine dayamış. Şimdi insanoğlu Allahın kendisine verdiği akıl nimetini kullanmaya devam ettikçe Allahın zatını, bıraktığı izlerde çok daha güçlü şekilde görebilmektedir.

Not; Profesör Meyer'in yaşadığı ülke ABD bu yüzden örnekleri yada incelemelerinde ABD'ye ait lokal unsurlar bulunmasının nedeni bu, kendisi de bir hristiyan bu sebeple örneklerini kilise yada incil özelinde seçmesi şaşırtmamalı. Ancak kitapları yada makalelerinde hristiyan kimliğinden eser yoktur. Onun için kitaplarında konuşabilecek tek şey kanıtın kendisidir.

Biz onları yalnızca hak ile yarattık. Ancak onların çoğu bilmezler. **Duhan 39**

Bu yazı https://evolutionnews.org/2021/03/meyer-interview-in-world-magazine-big-bang-as-the-first-effect-the-first-event/ adresindeki röportajın kısmen çevrilmesinden ibarettir. Daha fazla bilgi için ilgili adres ziyaret edilebilir. Worldmagazine dergisinde orjinal hali bulunabilecek olan röportajı aynen yayınlandığı şekliyle çevirdim.



Allah varlığının kanıtlarını düzenli olarak karşımıza çıkarmaktadır. Artık bu kanıtları bir an olsun dahi pas geçemiyoruz.

Bigbang İlk Etki idi, İlk Organizasyon

Worldmagazine[1] dergisinde yayınlanan Stephen Meyer'in son kitabı **"Tanrı Hipotezinin Geri Dönüşü"** ile ilgili röportaj çok sade bir görüntü içermektedir. Kitabın kısa bir özeti ile alakalı sayılabilecek röportaj C. Derrick tarafından gerçekleştirilmiş. (Burdan sonrasında kalın fontlanmış sorular dergi editörünün sorduğu sorular verilen cevaplar ise Profesör Meyer'in cevaplarıdır. ÇN)

Tanrı Hipotezi Nedir ?

Bu görüş Allahın varlığını bilimsel olarak savunur ve biyoloji ve kozmolojideki dikkat çeken pek çok fenomenin teistik bakış açısı çok daha iyi açıklanabileceğini savunur. Ben Tanrı hipotezinin keşfettiğimiz en kilit argümanlar için öneriyorum. Evrenin kökeni, hayatın kökeni ve gezegenimizdeki yeni yaşam formlarının kökeni.

Neden Geri Dönüş Kelimesini Kullanıyorsunuz da Sadece Tanrı Hipotezi Demiyorsunuz ?

Bunu geri dönüş olarak adlandırıyorum çünkü bilimsel devrim kabaca 1300'lü yıllarda Hristiyanlığın bir kurumu gibi gerçekleşmeye başladı bunun ardından gittikçe daha da fazla bilim adamı bilimi incildeki terimler ile isimlendirmeye ve ilişkilendirmeye başlamıştır. En kilit fikirler ise sistematik incelemenin yenilikler getirebilmesi ve bizim doğayı anlamamıza yardımcı olmasıdır. Çünkü biz zekayı ön planda tutan bir yaratıcının yarattıkları idik, böylelikle zekayı ve mantığı idrak edebildik buna ek olarak tasarımı ve yaratıcının doğanın içerisine yüklediği kanunları anlayabildik. Teizm bilim yapmak için bir çerçeve sağlamaktadır ve bilim adamları bu çerçevenin bilimsel temelde sağlam olduğunu gösteren kanıtları keşfetmeye devam etmektedirler.

Bilim Dünyası Bahsettiğiniz Vakıf Özelliğinden İleri Gidebilmişmidir ?

Az önce bahsettiğim o bilimsel çerçeve 19. yüzyılda bilimadamlarının artan sayıda ve oranda bilime materyalist bir görüntü ile yaklaşmasıyla seküler bir görüntüye kaymaya başlamıştır. Onlar kendilerini güneş sistemini, hayatın kökenini, canlıların kökenini vb. tamamen yönlendirilmemiş kör süreçler ile açıklayabileceklerine dair ikna etmişlerdi. 19. yüzyılın bitiminden önce batılı bilimadamlarının ezici çoğunluğu materyalistik yada naturalistik olarak isimlendirebileceğimiz sekülerliğin etkisi altına girmişlerdi. Tanrı Hipotezinin Geri Dönüşü işte tam bu noktada 3 bilimsel olağanüstü keşfin nasıl da Tanrı görüşünü tekrar bilimin içerisinde soktuğunu açıklamaktadır ve bunun teizme nasıl güçlü destek sağladığını da açıklamaktadır.Bigbang Stephen Meyer'ın argümanlarının temelini oluşturmaktadır. Bana öyle gelmekteydi ki hiç kimse Bigbang gibi bir argümandan yaratıcının varlığına dair bir meydan okuma çıkarabilsin ama görünüşe göre bazıları bunu yapıyor;

Pek Çok Hristiyanın Görmezden Geldiği Bigbang Gerçekten Görmezden Gelinebilir mi ?

Pek çok hristiyan Bigbang in ne olduğu ile alakalı yanlış anlamalara sahip. Konferanslarda, kişisel görüşmelerimde, okullarda pek çok hristiyan ile bunu konuştum. Onlar bilimadamlarının Bigbang görüşünü Tanrı kavramı yerine koyduklarına inanıyorlar ama bu doğru değil. Bigbang ilk hareket, yaratılışın ta kendisi, uzay ve zamanın yaratılışının ta kendisi.



[1] Bir yayın grubu. Daha fazla bilgi için https://world.wng.org/2021/03/seeing_the_mind_behind_the_universe Erişim tarihi; 28/03/2021

İSLAMIN DEİZM İLE MÜCADELESİ

MuratS-https://bilimvemedeniyet.com/

Hafta sonu sosyal medyanın, özellikle Twitter'ın gündemini meşgul eden bir konu hasıl oldu. Önceki yıllarında islamcı medyanın programlarına konuk olmuş, binlerce öğrenciye

Kelam[1] dersleri vermiş ve zahiren ömrünü islama adamış görüntüsü veren bir ilahiyat profesörünün islamı bırakıp deizme[2] geçtiğini açıklaması konuyla ilgili-ilgisiz hemen herkesin gündemini meşgul etmiş, bütün hafta sonu bunu tartışarak geçirilmesine neden olmuştur.
Öncelikle Teizm'den[3] deizme geçen bir ilahiyatçı konusu gündemde iken aslında deizm yada ateizmden de teizme her gün binlerce kişi geçmektedir. Yani birilerinin herhangi bir inançtan bir diğerine geçmesi o inancın varlığını doğrulamadığı gibi yanlışlığını da göstermez. Kaldı ki Talha Hakan Alp bu kararının sebeplerinden bahsetmiyor, bahsetse idi argümanları masaya yatırabilirdik. Nihayetinde biri bir sivrisineğin kanadını harikulade bir tasarım olarak görüp Allahın varlığına delil olarak görebilirken bir başkası bu muhteşem yaratılışa zorlama tesadüf yorumları yapabilir. Yani günün sonunda kişinin kendi eğilimleri onun yörüngesini çizebilir.
Buna kısaca değindikten sonra aslında kendi şahsi gözlemlerimin de Türkiye'de insanların ateizm ve deizme doğru hızlı bir yönelme yaşadıklarını doğruladığını söylemek zorundayım. Kişisel sohbetlerimde yada gözlemlerimde bire bir rahat bir diyaloğa girebildiğim insanların kendilerini yeterince rahat ve bir eleştiri masasındaymış gibi hissetmeyecekleri bir ortam sağlanabilirse çekinmeden zahiren teistik görünen inançlarının altında aslında birer deist yada agnostik taşıdıklarını itiraf ettiklerini görebiliriz. Aslında tüm dünyada durum böyle, üstelik bilimsel olarak her gün Allahın varlığı ile alakalı daha keskin daha kendine güvenen yorumlar yapabilmemize rağmen neden insanların Allah olsa bile ona ibadet etmeye gerek yok diye özetleyebileceğimiz bir inanca yöneldiklerini görüyoruz ? (Evrenin yüce yaratıcısını bu densizlikten tenzih ederim)

Bunu tek bir sebebe bağlamak imkansız ise de bana göre bu durumun en önemli sebeplerinden biri kişilerin inandıkları dini asleten amaç gibi hissetmeleri yada dinlerinin temelinde yada herhangi bir yerinde Allahın çok az yada hiç yer etmemesidir. Ancak işin gerçeğinde din ancak bir yoldur ve amaç Allaha ulaşmak ve onu memnun etmektir. Ana amaçtan bir kere sapılınca dünyanın hangi noktasında hangi inancın içinde olursanız olun o inancın içindeki kollardan birine mensup olup artık bu mensubu olduğunuz kolun sıkı bir savunucusu bir inanlısı oluyorsunuz. Ortaçağda avrupadaki mezhep savaşlarını hatırlayalım yada yakınçağda yada günümüzde islam dünyasında hala cereyan eden mezhep savaşlarını da unutmayalım. Hayat amacının temelinde Allah olan bir inanlının böyle bir savaşı büyük bir gözü dönmüşlükle ve iştah ile yapabilmesinin tek maksadı artık o şahsın hayatının amacının yada dininin en büyük değerinin mezhebi olduğu açık değildimidir. Allaha giden bir yol olması gereken mezhep asli amaç haline getirilince sapma da kaçınılmaz oluyor. Kısaca özetlediğimiz bu örnekleri aslında şu anda yaşadığımız ortama da uygulayabiliriz. İnsanların boş zamanlarında yaratılışlarının hakkını vererek Allahı tanımaya çalışmak yerine kendisine hiç hayır getirmeyecek senin hocan kötü benimki iyi senin yolun kötü benimki iyi tartışmalarına girdiklerini görebilmekteyiz.

Deizmin Gerçek Sebebi Allahı Tanıma Çabasının Yitirilmesidir

Deizmin en büyük sebebi Allahın tanınmaması ve tanıma konusunda da bir çabanın olmamasıdır. Yaratıcının muhteşem gücü ve olağanüstü yaratış süreçleri cahil kesimlerce hakkıyla görülemeyince din dediğimiz kavramda gittikçe kültürel bir olgu haline dönüşmeye başlamaktadır.

İnsanlardan, hayvanlardan ve davarlardan da renkleri böyle değişik olanlar vardır. Kulları içinde ise Allah'tan ancak alim olanlar 'içleri titreyerek-korkar'. Şüphesiz Allah, üstün ve güçlü olandır, bağışlayandır. **Fatır Süresi 28**

Bir başka ayette ise Yüce Yaratıcı insanların Allahın kadirini hakkıyla takdir edemediğinden bahsediyor. Kadri hakkıyla takdir edilemeyen bir yaratıcıya duyulan inanç yada bağlılık zayıf olacaktır.

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Oysa kıyamet günü yer, bütünüyle O'nun avucu (kabzası)ndadır; gökler de sağ eliyle dürülüp-bükülmüştür. O, şirk koştuklarından münezzeh ve yücedir. **Zümer 67**

Bilimsel deliller her ne kadar güçlü şekilde evrene müdahale eden ve insanı dünyanın merkezi yapan bir yorumu tarihte görülmemiş bir şekilde destekliyor olsa da son yüzyılın seküler kalıbının retorik bazında (Kanıt bazında değil) aramızda gücünü arttırarak yaşamaya devam etmesi ve kendi ülkemiz özelinde de insanlara bağımsız bir bakış açısı sunabilecek Türkçe kaynakların neredeyse hiç var olmaması gibi nedenlerin sebep olması ile deizm ve türevi inançlar toplumumuzda etkilerini gittikçe arttırmışlardır.

Tabi yukarıdaki cümlelere ek olarak peygamberin hayatı ve mücadelesinin içinde insanların olduğu doğal süreçler ile gerçekleştiği de kitlelere açıklayıcı bir şekilde anlatılmalıdır. Gönderilen dinin ilk etki olarak Arap yarım adası kültürüne geldiği nihayetinde o kültürden parçalar taşımasının normal olacağı kitlelere anlayabileceği şekilde anlatılmalı bunun tarihsel bir süreç olduğu tüm argümanlar ile bu konuda bilgisiz zihinlere aktarılmalıdır. Söz gelimi dönemin ekonomisinin savaş ekonomisi olduğunu bilmeyen bir genç internette peygamberin ve arkadaşlarının hayatlarının mücadele içerisinde geçmesini tam olarak idrak edemeyebilir ve nihayetinde " Allahın gönderdiği bir peygamber neden bu kadar savaş yapmış olabilir ki" diye düşünebilir, yada bir başka genç peygamberin yada arkadaşlarının neden çok fazla eşe sahip olduğunu sorgulayabilir. O dönemde savaş ekonomisi olduğu ve erkeklerinin nüfusunun kadınlara karşı ciddi manada az olduğunu bilmeyen bir genç bunu garip karşılayabilir. Hatta bu genç Arap yarım adasında şimdiki gibi sosyal devletlerin olduğunu zannedip " devlet bunlara bakmıyormuydu sosyal güvenceleri yokmuydu, neden istemedikleri bir erkekle evlenerek kendilerini bir erkeğin kontrolüne bıraksınlar ki" gibi cahilane argümanlar üretebilir. Bu argümanların tamamına yetkin ve küçümsemenin olmadığı cevaplar verilmelidir ancak en önemli argüman yine Allahın varlığının anlaşılması ve zatının hakkının teslim edilmesidir.

Peki Deizm vb. kabuller ile nasıl başa çıkılabilir. Allah nasıl anlatılmalıdır ?Deizm İle Mücadele Şartmı, Şart İse Nasıl Yapılabilir ?

Olması gereken insanların Allahın yaratış kanıtları ile buluşmasını sağlamak, insanları düşünmeye sevk etmek ve çekinmeden Allah için yaşadığımızı betimlemektir. Din ve kültürü ile ilgili konularda ise temcit pilavı gibi müslüman çocukların sürekli karşılarına çıkarılan argümanlara her yerde, her mevkide hiç çekinmeden zaten hali hazırda elimizde olan yanıtları toplumun her kesimine en sirayetli bir şekilde açıklamak olmalı. Deizm ve türevi inançlar bu topluma bir gecede çökmedi o yüzden gidişleri de bir gecede olmayacaktır ve belki de kati olarak hiç gitmeyecektir ancak inancın direği ve asli amacı olan Allah konusu insanların gündeminde hiç yer etmez ise diğer bütün çabalarda akamete uğrayacaktır. Bu sebepten ötürü çok güçlü bir şekilde Allahın varlığı ve onun muhteşem yaratışı üzerinde topluma sunumlar yapılmalıdır. İnsanların tamda Allahın emrettiği şekilde Allahın varlığı üzerine düşünmeleri ve yine Allahın insanların dikkatini çektiği sorulara etraflıca düşünmeleri gereklidir.

Toprağa ektiğiniz tohumu hiç düşünmez misiniz? **Vakıa 63**

Peki siz hiç düşündünüz mü toprağa ektiğimiz tohumu ? Bir çekirdek ekiyorsunuz ve etraflıca bir hayat ortaya çıkıyor. Aslında olay sadece ekilen çekirdekten ibaret değil. O toprağın içinde mineraller, organik artıklar olmalı, toprak çeşitli vesilerle havalandırılmalı (Solucanların toprağı karıştırmaları bunun için iyi bir örnektir) vs. Yani gördüğünüz üzere sadece çekirdeğin kendisi değil sistemin tümü Allahın üstün yaratışını, bir sistemin inşaa edilişini göstermektedir.

Peki Allah bu sorunun cevabını bilmiyordu da bize mi sormaktadır ? Tabi ki hayır, insanlara kendi yaratılışlarını ve yaratılan herşeyin kökeninin sorgulanmasını öğütlemek için soruyor. Bunun samimi bir şekilde sorgulayan birinin Rahmanın yarattıkları üzerinde ki izi görmemesi mümkün değildir. İnsan bunları sorgulaya sorgulaya en nihayetinde kendi varlığını ve yeryüzünün nasıl da insanoğlunun emrine verildiği gerçeği ile karşılaşıyor. İşte o noktaya kadar gelen bir kişi aslında peygamberlerin vahiyle anlatmak istedikleri şeyin hakikatine yani Allahın varlığına ve kendi sorumluluklarına odaklanabiliyor. Zor değil ancak bunun için Allahı tanıma isteği olmalı…

Yukarıda kine benzer örnekleri arttırabiliriz cevaplar hep aynı noktaya yani Allaha çıkacaktır.

Tanımadığınız birine sevgi duyabilir yada ondan korkabilirmisiniz ?

Sevgi ve korku insanın ruha sahip olması ile açıklanabilecek kavramlar. Peki bu iki kavram için ne gereklidir ? Tabi ki bilgi gereklidir. Yani herhangi bir şeyi yada kişiyi sevebilmek veya ondan korkmak için mutlaka bu varlığın yada olgunun bilinmesi gereklidir. Muzu bilmeden onu sevebilir yada tersi bir duygu hissedebilirmisiniz, tabi ki hissedemezsiniz çünkü bilmiyorsunuz işte bizim konumuzda da bu argümanı temel alarak Allah kavramını inceleyebiliriz.

Gençlerin Allahı hiç bilmeden, tanımadan ve tanıma isteği olmadan ona teslim olabileceğini düşünmek en hafif tabirle ahmaklıktır. İnsan kendisinde bir içgüdü olarak[4] Allah inancını boynunda taşır ama bu inanç rasyonel gerçekler ile desteklenemezse kültürel bir ön kabule döner. Bu durum ise toplumda şu an gördüğümüz Allahın hiç tanınmaması ve büyük gaflet durumlarına yol açar. Bu durumların ileri aşamalarında gidişatın deizm ve türevleri olması kaçınılmazdır.
Rabbinin nimetini durmaksızın anlat. **Duha Süresi**

[1] İmanla ilgili sorulara ispat ve açıklama getirmek için oluşturulan bir felsefe. Daha fazla bilgi için bknz; https://tr.wikipedia.org/wiki/Kelâm Erişim Tarihi; 06/04/2021
[2] Deizm hasleten Allahın varlığını kabul eder ama onun dünyaya veya evrene büyük bir anlam yüklemediğini dolayısıyla dinlerin doğru olmadığını düşünür. Daha fazla bilgi için bknz; https://tr.wikipedia.org/wiki/Deizm Erişim Tarihi; 06/04/2021
[3] Allahın varlığını ve varlığa yüklediği sorumluluğa yönelik inanca teizm denir. Daha fazla bilgi için bknz; https://tr.wikipedia.org/wiki/Teizm Erişim tarihi 06/04/2021
[4] https://bilimvemedeniyet.com/allaha-inanmak-dogamizda-var-bilim-allaha-inanmamizin-icgudusel-kokenlerini-kesfediyor/#comments

İNSANIN KÖKENİ ? HAYIR, HAYIR CEVAPLAR YALANCILARDA DEĞİL!!

MuratS -https://bilimvemedeniyet.com/

Yazar Önsözü;

Özellikle insanın kökeni konusunda ki evrimsel hikayeler bilimin B'sinden dahi çok az nasiplenmiştir. Paleontolojik hikayelerin büyük kısmı ideolojisine bir dine inanır gibi inanan insanların anlattığı ilahi seramonilerine benzetilebilir. Genelde ellerine o anda hangi canlı olduğunu anlayamadıkları bir canlının bir yapısının küçük bir kemik parçasını alırlar ve üzerinde aylarca konuşurlar. Tabi bu konuşmalar devam ederken bu fanatik inanlıların medyadaki uzantıları bu kemiğin keşfini büyük bir heyecanla duyurur ve çok iddialı başlıklar ile halka sunarlar. Bu başlıklar o kadar aldatıcıdır ki bir bilim okur yazarlığına sahip olmayan bir bireyin başlıklardan etkilenmemesi imkansızdır. Bu sebepten ötürü sadece standart halk değil biyoloji vb. bilim dallarındaki öğrencilerde bu masallardan etkilenir. Çünkü bu masalları asla hata yapması muhtemel gözükmeyen ders hocalarından ve anlı şanlı diğer profesörlerinden duymuşlardır. Bu sebepten ötürü duyduklarını çok sorgulamadan doğru olarak kabul ederler. Bir örnek vermek gerekirse günümüzde artık soyu tükenmiş bir Hominin[1] türü olarak kabul edilen "Lucy" isimli fosil ile alakalı şu[2] ve şu[3] linklerdeki haberlere bir göz gezdirin. Günümüzde artık pek çok evrimcinin dahi insanın soy ağacında görmediği Lucy isimli fosil ile alakalı kopartılan kıyameti gördüğünüzde hala geçerli bir fosil olduğunu zannedebilirsiniz ancak hakikat böyle değildir.[4]

İşte böylesine hikayelerle bezenmiş insanın evrimi masallarının bir tanesi daha oldukça ironik ve ibretlik bir hikaye ile son bulmuş. Dr. Casey Luskin incelediği bu örnek vakanın nelere ışık tuttuğunu https://evolutionnews.org/2021/02/newly-published-analysis-refutes-claims-that-

sahelanthropus-tchadensis-was-human-ancestor/ adresinde yazılaştırmış[5] Oradan çeviriyorum… Tam 20 yıl boyunca ve hatta hala insanın doğrudan atası olarak görülen Sahelanthropus Tchadensis hikayesi sekülerlerin bilimsel objektifliğine dair neleri açığa çıkarmaktadır. Sahtekarlık kelimesini kullanmamak çok zor… Gelin beraber bakalım, Prof. Casey Luskin'in yazısı

Sahelanthropus Tchadensis İle İlgili Son Çalışmalar Onun İnsanın Atası Olduğu Yönündeki Görüşleri Çürüttü

2002 yılında Fransız araştırmacı Michael Brunet, Toumai Skull (Umut verici kemik) ünvanını verdiği bir hominin fosili keşfettiğini ve Sahelanthropus Tchadensis ismiyle bilim dünyasına tanıttığı bu keşfin insanın atası patikasına doğrudan kanıt sağladığını iddia ederek ortaya çıkmıştır. Fosil bulunduğu dönemde ona dair bilinen ve elde olan tek şey kafatasından ve vücudun diğer parçalarından bir kaç küçük parça ve az miktarda çene kalıntısı olmuştur. O bu keşfini Toumai yani umut edilen olarak isimlendirdi ve kendisinden sonra gelen bütün hominidlerin atası ve insanın doğrudan soy ağacının kökeni ilan etmiştir.

Brunette ve arkadaşları bu fosilden Nature'da [6] en erken insan atası yada çok daha dikkatli kullandıkları diğer argüman [7] olan insanların ve şempanzelerin son ortak atasına en yakın canlı olarak bahsettiler. Ayrıca Brunette ve ekibinin yayınladığı teknik makale bu fosilin iki ayağı üzerinde yürüyebilen bir tür olduğuna dair sundukları kanıtın yetersiz olduğunu da kabul etmekteydiler. Ama o ve arkadaşları bu tarz bir çıkarımın diğer fosil hominidlere yüz ve çene bakımından benzer olması sebebiyle çok mantıksız olmayacağını da ek olarak argüme etmekteydiler. İşte bu retoriklerle Smithsonian Enstitüsü bu fosili günümüze kadar insanın hayali evrim ağacında bilinen en eski tür olarak göstermişlerdir.[8] (Bakın bu fosil hala neredeyse tüm evrimci yayınlarda insanın atasına giden patikanın kökeni olarak gösterilmektedir. Yazının kalanında ise mide bulandırıcı gerçekler göreceksiniz. ÇN)
Bu tip iddialar paleantropoloji topluluğu tarafından genelde ortak bir kabul görmemektedir. Paris doğa tarihi müzesinden Brigitte Senut, Toumai fosili için *" o sadece bir dişi goril"* olarak bahsederken aynı dergide aynı konuda yazan aralarında Milford H. Wolpoff, Martin Pickford, John Hawks gibi yazarlarda onun sadece bir maymun olduğunu ve iki ayağının üzerinde yürüyemediğini ve daha birçok özelliğinin onunda bir şempanze, goril benzeri bir canlı olduğunu gösterdiğini söylemektedir. Bu tartışma bu şekilde süre gitmiştir.

Rapor Edilenden Çok Daha Fazla Keşif

Sonunda Sahelanthropus Tchadensis için rapor edilen detaylardan çok daha fazlasının keşfedildiği ortaya çıkmıştır. 2020'nin sonlarına doğru yani fosil ile alakalı ilk raporlardan yaklaşık 20 yıl sonra tartışmalar fosilin femur bölgesi ile açıklamalara odaklanmış gibi durmaktaydı. Journal of Human Evolution isimli dergide yayınlanan ve *"Sahelantropus Tchadensis'in Doğası ve Alakalı Olanlar "* isimli makalede onun dört ayağı üzerinde yürüyen ve bütünüyle şempanzeler ile aynı olan bir vücut planına sahip olduğu bilgisi onaylanmaktadır. New Scientist dergisi yeni çalışmadan çıkarılan sonuçlar şu şekilde açıklamıştır;

”Ayak kemiğine dayanarak Sahelantropus Tchadensis’in iki ayağının üzerinde yürüyemeyen ama bütünüyle hominin de olmayan ilk insan topluluklarından bir türe ait olduğu tarzında çıkarımlar yapılmaktadır, ancak bu çıkarımların aksine bu fosilin şempanze türevi diğer maymunlara daha yakın olduğu ortaya çıkmıştır.”
Teknik makale şunları eklemektedir;

” Kısmi bir sol femur Toros-Menalla- Çad’da Temmuz 2001 tarihinde ortaya çıkarılmıştır. Bizim ön fonksiyonel analizimiz bahsi geçen fosilin femoral gövdesinin doğal olarak iki ayaklı yürümeye uygun olmayan farklı bir türe ait olduğunu göstermektedir,

Boyutlar, şekil ve gövdenin dışsal morfolojisi göz önüne alındığında keşfedilen bilgilerin fosili genel olarak şempanzelere yaklaştırdığı ancak insanlardan uzaklaştırdığı görülecektir. Aynı biçimde gövdeden uzak yerlerin kısmi analizleri de onu şempanzelere daha yakın yapmaktadır. Karşılaştırmalı analizler göz önüne alındığında fosil iki ayaklı yürümeye uygun bir canlı olarak gözükmemektedir. Çok daha geniş kapsamlı zorlayıcı analizler ise bu fosilin iki ayaklı yürümeye dair hiçbir kanıta sahip olmadığını göstermektedir. ”



İnsanın evrimi efsaneleri için yazılan kitaplar, açılan müzeler vb. her yerde yukarıda ki görselde gördüğünüz tarzda heykelimsi, hayali şeyler görürsünüz. Oysa bu hayali yapıların gerçek olduğunu gösteren paleontolojik veriler yoktur. Kanıt olarak sunulan az sayıda ki kalıntı genelde bunların subjektif yorumu ile yorumlayanın hayal dünyasına bağlı olarak çıkmaktadır. Tamda bu yazıda Casey Luskin’in gösterdiği gibi insanların ünvan olarak isimlerinin başına ne aldığı değil ger.eği ne boyutta aradığı önemlidir. Yoksa yazıda gördüğünüz sahtekarlıkları her zaman görürsünüz.

Çünkü kemik kavisli idi, düz değil buda tipik şempanze benzeri maymunlara işaret etmektedir. New Scientist dergisi bu konuda otorite kabul edilen yazarlardan Roberto Macchiavelli’den alıntı yapmaktadır.

” Pek çok gösterge cesaret kırıcı bir şekilde iki ayaklı yürüme iddiası karşıtıdır.” ***[9]***
Almanya’da ki Tübingen üniversitesinden Madelain Böhme ise şunları söylemektedir;

”Bu fotoğrafları 10 yada 12 sene önce gördüm. Çok açık bir şekilde herhangi bir Hominine kıyasla şempanzelere çok daha yakındır.”
Phys.org[10] açıkça yaptığı çıkarımları eklemiştir; *”Sahelanthropus bir insanımsı değildi ve bilinen ilk insanlardan da değildi.”*[11]

Bu kanıt araştırmacıları eğer Sahelanthropus insanlığın atalarından biri ise o takdirde iki ayaklı yürümenin bir insanımsı statüsü olduğunun daha fazla kabul etmenin gerekli olmadığını düşünmeye zorlamıştır. Ortodoks olmayan bir görüş bunun insanın soy ağacında çok ciddi karmaşıklıklara yol açacağını iddia etmiştir. Journal of Human Evolution[12] isimli bilimsel dergide bir makalede bahsedildiği gibi;
" Analizlerimize dayanarak şunları söyleyebiliriz, TM 266 (Fosil kalıntısına verilen teknik isimÇN) kısmi femur kalıntısı standart karasal hareket edebilme yeteneklerinin de içinde bulunduğu pek çok özellikten mahrumdur. Bunun yerine morfolojik incelemeler çok daha farklı özelliklere işaret etmektedir. Eğer bir şekilde Tchandensis kalıntısını insanın atası olarak görmeye kendimizi zorlarsak o halde iki ayaklılığı insanın evrimine giden yolda bir gereksinim olarak görmekten vazgeçmek zorunda kalacağız. (Tabiki bunun insanın hayali evrim çizgisini bütünüyle yok edeceğine kuşku yok, bu sebepten ötürü evrimciler büyük bir karmaşa yaşamaktadırlar ÇN) "

Rakipler İyi Savunma Yapabildikleri Yayınlar Yayınlayabiliyor mu ?

New Scientist dergisi hikayenin özellikle son kısmının yine özellikle bilimsel topluluğu objektif bir topluluk olarak gören sıradan insanlar yada öğrenciler için son derece rahatsız edici olduğunu söylemiştir. İlk olarak New Scientist femurun 20 yıllık durumunu yorumlamaktadır buda Brunet'in Sahelanthropusun iki ayaklı bir insan atası olduğu yolundaki ilksel görüşü ile çelişmektedir. Şu şekilde bahsedilmiştir;

" Araştırmacılar bir femur kemiği buldular ,iki dirsek ve bir ön kol kemiği ile beraber. Bu materyaller durumu netleştirmeye yardımcı olabilir di! Neden 20 yıl boyunca beklemeyi seçtiler ve hiçbir şey yayınlamadılar ? üstelik onlar meslektaşlarından gelen telkinlere de kulak asmadılar. Brunet New Scientist dergisinin sorularına yanıt vermek istemedi."

Bu femur kemiğinin açıklanması neden bu kadar uzun sürdü ? New Scientist'in açıkladığı gibi femur 2004 yılında bulunduktan sonra Poitiers Üniversitesine getirildi. Çalışmada grubun içerisinden arkadaşları femuru incelemek istedi ancak çalışmanın iki önde gelen yazarı Macchiarelli ve Bergeret- Medina , Brunet ve onun takımı fosili incelemeden kimsenin incelemesine müsaade etmeyeceklerini bildirdiler. Bundan sonra olanlar daha da tuhaf;

" Bunun sorasında Bergeret- Medina bir daha femura ulaşamadı. O ve Macchiarelli onu bir kez daha görmedi. Bununla birlikte Brunette fosili açıklayamayınca Bergeret- Medina ve Macchiarelli onun fotoğraflarını ve ölçümlerini kullanarak bir çalışma hazırladı."
Femura ne oldu ? Fosili keşfedenler analizlerden hoşlanmadı ve sonrasında sakladımı ? İşte bu duruma New Scientist'in haberinde dokunulmuş gibi duruyor ama yine de tüm hikaye aydınlatılmış değil.

New Scientistin haberinde açık olan bir şey şu; Brunet ve ekibinin iddialarının tersini keşfeden yazarlara 2018 yılında Poitiers Üniversitesinde keşiflerini aktarmaları için verilen

izinler daha sonrasında iptal edilmiştir. Bunlar vukuu bulurken Brunet'in ekibinden bir araştırmacı fosilin iki ayaklı yürümeye dair bazı özellikleri barındırdığından bahseden bir müsvedde çalışma hazırlamıştır. Femurun iki ayaklı yürümeye dair bazı özellikler barındırdığını ima eden. Bu iyi, eğer öyleyse yani gerçekten bu kemiğe sahiplerse bu daha fazla bilgi açığa çıkması için diğer araştırmacılarla paylaşılabilir. Eğer gerçekten bunu paylaşırlarsa o takdirde konuya dair daha fazla şey açığa çıkabilir. Umut işte…

Bütün bunlardan sonra elimizde ne kaldı ? New Scientist cevabı doğrudan vermektedir; "İki ayaklılığın ne zaman başladığı ve ne zaman evrildiği bir bilinmeyen olarak kalmıştır"

[1] Hominінler insan ve insanın sözde maymunsu atalarını tanımlamak için kullanılan bilimsel bir deyimdir.
[2] http://www.bbc.co.uk/earth/story/20141127-lucy-fossil-revealed-our-origins Erişim tarihi; 29/03/2021
[3] https://www.newsmax.com/thewire/lucy-fell-tree-fossil/2016/08/30/id/745773/ Erişim Tarihi; 29/03/2021
[4] https://uncommondescent.com/intelligent-design/letting-the-public-in-on-the-lucy-scans/ Erişim Tarihi; 29/03/2021 (Dr David Menton'un bu fosil ile alakalı çok daha kapsamlı çalışmaları mevcuttur. İnternette daha fazlası için arama yapabilirsiniz.)
[5] Özellikle Sahelanthropus Tchadensis isimli fosili internette arattığınızda karşınıza çıkacak sonuçlara bir göz gezdirdikten sonra yazıyı tekrar okumanızı tavsiye ederim.
[6] https://www.nature.com/articles/419582a Erişim Tarihi; 08/04/2021
[7] https://www.nature.com/articles/nature00879 Erişim Tarihi; 08/04/2021
[8] https://humanorigins.si.edu/evidence/human-fossils/species/sahelanthropus-tchadensis Erişim Tarihi; 08/04/2021
[9] https://www.newscientist.com/article/mg24833093-600-our-supposed-earliest-human-relative-may-have-walked-on-four-legs/ Erişim tarihi; 14/05/2021
[10] Evrimci bir site
[11] https://phys.org/news/2020-11-partial-left-femur-sahelanthropus-tchadensis.html Erişim Tarihi; 14/05/2021
[12] Evrimci bilimsel bir dergi…

DÜNYA DİNLERİ- BAHAİLİK

MuratS -https://bilimvemedeniyet.com/

Dünya dinleri ve inançlarının Türkiye'de özellikle müslüman kesim tarafından yeterince bilinmediği hususu bir sürpriz değil. Ancak bunların öğrenilmeye çalışılması aşamasında da objektif bilgilerin yoksunluğu yada ele alınan inanç üzerinden islama ateş etme çabaları bir vakıa. Bu sebepten ötürü dünya inançlarını çok teknik detaylara girmeden burada işlemek istedim. Bunlara Bahailik ile başlayacağım…

Bahailik

Büyük ölçüde bir islam taklidi olan Bahailik İran'da hayat bulmuştur. Kurucusu Mirza Ali Muhammed 1819 yılında İran'ın Şiraz şehrinde doğmuştur. Küçük yaşta dayısının yanında ticari faaliyetlerde çalışmaya başlamıştır. Kendisinde bulunan bazı garipliklerin bir hastalığa işaret ettiği inancı ile dayısı tarafından Kerbelaya tedavi amaçlı gönderilmiştir. Burada Şii[1] lik için bile oldukça fantastik iddiaları bulunan Seyyid Kazım Reşti[2] ile tanışır ve

onun öğretilerinden büyük ölçüde etkilenir. Beklenen mehdi iddiaları ile Mirza Ali Muhammed büyük ölçüde etkilenir ve hatta yavaş yavaş kendisini bu çizgide görmeye başlar. 1844 yılında önceleri altyapısını kendisinin mehdinin ışığı olduğu vb. iddialar ile hazırladığı mehdilik iddiasını vücuda getirir ve kendisin mehdi olarak deklare eder. Kendi kendini onore ettiği bu sıradışı çıkışa dahi daha ilk andan 20'ye yakın kişinin sorgusuz sualsiz inanması onun aslında ne derece iyi bir hatip olduğunu da göstermektedir. [3]

İlerleyen yıllarda İran'ın pek çok bölgesinde etkin olmaya başlayan Mirza Ali Muhammed yükselen bir tehdit olarak görülmeye başlandığı için 1850 yılında kurşuna dizilerek idam ettirilmiştir. Ancak fikir zehir gibidir, bir kere enjekte edildikten sonra eğer tutunmayı başarmışsa onu bünyeden atmak zordur ki Mirza Ali Muhammed'in fikirleri her ne kadar islamın çarpıtılmış son derece kötü fikirleri olsa da tutunmayı başarmıştır. Şiilikte ki çarpık 12 imam inancına fantastik bir iddia ile eklemlenen Mirza Ali Muhammed peygamberin ruhunun ve öğretisinin kendisi ile tamamlandığını iddia ederek açıkça peygamberlik iddiasın dada bulunmuştur.

Son derece bön ve kötü bir islam taklidi olmanın ötesinde Bahailik'te ayrıca "Herkesin Tekkesi" inancı hakim olmuştur. Yani her inanç grubuna şirin görünüp mümkün mertebe hayatta kalma şansını yükseltmeye çalışmıştır. Oldukça ilginç kuralları ve öğretileri olan inancın "Kitabı Akdes" isminde kuran ayetlerinin tahrifi ile oluşturulmuş kısa bir kutsal kitabı bulunmaktadır.[4]

Emir ve kurallarından bir kısmı şöyledir;

– 19 sayısı kutsaldır ve herşey bu sayıya bağlıdır. Yıl 19 ay ve aylarda 19 gündür.

– Cemaatle ibadet yoktur ve inanç bireysel yaşanır.

– Sigara içmek, alkol içmek haramdır.

– Dul erkekler ve kadınlar ortalama 90 gün içerisinde tekrar evlenmek zorundadır.

– Adam öldüren kişiler 19 yıl cinsellikten uzak kalmak zorundadır.

Sıralamaya devam etsek muhtemelen bu liste böyle ilginç emir ve yasaklarla sürüp gidecek. İslam ile tevhid ile yakından uzaktan alakası kalmamış hümanist bir din görüntüsünde ki bu çarpık inanç dünyada halen yaklaşık 4 milyon civarı takipçiye sahiptir.

Mirza Ali'nin ölümünden önce doğan oğlu Abbas'ı Abdulbaha ünvanı ile yerine halef tayin etmiştir. Oğul şeyh birinci dünya savaşında İngilizler lehine gösterdiği yüksek cesaretten yada diğer bir ifade ile ehline yüksek ihanetten ötürü şövalyelik makamı almıştır.[5] Bahailiğin merkezi İsrailin Hayfa şehridir.

Barındırdığı insanın yaratılışına aykırı, teslimiyetçi, işbirlikçi iskelet nedeniyle batılı ülkelerin pek bir beğenisini almış inanç sistemidir. Nasıl beğenmesinlerki! sana bir yumruk atanın

kölesi ol formatında n fikirde nede mücadele de birliği savunan bir inanç değil sonuçta. Sömürgecilerin sevdiği koyun insan formatını sonuna kadar sağlayabilecek bir inanç.

[1] https://tr.wikipedia.org/wiki/Şiilik Erişim tarihi; 17/05/2021

[2] https://islamansiklopedisi.org.tr/kazim-resti Erişim tarihi; 17/05/2021

[3] https://islamansiklopedisi.org.tr/bahailik Erişim tarihi; 17/05/2021

[4] http://www.emakalat.com/tr/download/article-file/63687 Erişim Tarihi; 17/05/2021

[5] https://islamansiklopedisi.org.tr/bahailik Erişim Tarihi; 21/05/2021



İNSANIN KÖKENİ ? HAYIR, HAYIR CEVAPLAR YALANCILARDA DEĞİL!!
MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Yazar Önsözü;
Özellikle insanın kökeni konusunda ki evrimsel hikayeler bilimin B'sinden dahi çok az nasiplenmiştir. Paleontolojik hikayelerin büyük kısmı ideolojisine bir dine inanır gibi inanan insanların anlattığı ilahi seramonilerine benzetilebilir. Genelde ellerine o anda hangi canlı olduğunu anlayamadıkları bir canlının bir yapısının küçük bir kemik parçasını alırlar ve üzerinde aylarca konuşurlar. Tabi bu konuşmalar devam ederken bu fanatik inanlıların medyadaki uzantıları bu kemiğin keşfini büyük bir heyecanla duyurur ve çok iddialı başlıklar ile halka sunarlar. Bu başlıklar o kadar aldatıcıdır ki bir bilim okur yazarlığına sahip olmayan bir bireyin başlıklardan etkilenmemesi imkansızdır. Bu sebepten ötürü sadece standart halk değil biyoloji vb. bilim dallarındaki öğrencilerde bu masallardan etkilenir. Çünkü bu masalları asla hata yapması muhtemel gözükmeyen ders hocalarından ve anlı şanlı diğer profesörlerinden duymuşlardır. Bu sebepten ötürü duyduklarını çok sorgulamadan doğru olarak kabul ederler. Bir örnek vermek gerekirse günümüzde artık soyu tükenmiş bir Hominin[1] türü olarak kabul edilen "Lucy" isimli fosil ile alakalı şu[2] ve şu[3] linklerdeki haberlere bir göz gezdirin. Günümüzde artık pek çok evrimcinin dahi insanın soy ağacında görmediği Lucy isimli fosil ile alakalı kopartılan kıyameti gördüğünüzde hala geçerli bir fosil olduğunu zannedebilirsiniz ancak hakikat böyle değildir.[4]

İşte böylesine hikayelerle bezenmiş insanın evrimi masallarının bir tanesi daha oldukça ironik ve ibretlik bir hikaye ile son bulmuş. Dr. Casey Luskin incelediği bu örnek vakanın nelere ışık tuttuğunu https://evolutionnews.org/2021/02/newly-published-analysis-refutes-claims-that-sahelanthropus-tchadensis-was-human-ancestor/ adresinde yazılaştırmış[5] Oradan çeviriyorum… Tam 20 yıl boyunca ve hatta hala insanın doğrudan atası olarak görülen Sahelanthropus Tchadensis hikayesi sekülerlerin bilimsel objektifliğine dair neleri açığa çıkarmaktadır. Sahtekarlık kelimesini kullanmamak çok zor… Gelin beraber bakalım, Prof. Casey Luskin'in yazısı

Sahelanthropus Tchadensis İle İlgili Son Çalışmalar Onun İnsanın Atası Olduğu Yönündeki Görüşleri Çürüttü

2002 yılında Fransız araştırmacı Michael Brunet, Toumai Skull (Umut verici kemik) ünvanını verdiği bir hominin fosili keşfettiğini ve Sahelanthropus Tchadensis ismiyle bilim dünyasına tanıttığı bu keşfin insanın atası patikasına doğrudan kanıt sağladığını iddia ederek ortaya çıkmıştır. Fosil bulunduğu dönemde ona dair bilinen ve elde olan tek şey kafatasından ve vücudun diğer parçalarından bir kaç küçük parça ve az miktarda çene kalıntısı olmuştur. O bu keşfini Toumai yani umut edilen olarak isimlendirdi ve kendisinden sonra gelen bütün hominidlerin atası ve insanın doğrudan soy ağacının kökeni ilan etmiştir.

Brunette ve arkadaşları bu fosilden Nature'da [6] en erken insan atası yada çok daha dikkatli kullandıkları diğer argüman [7] olan insanların ve şempanzelerin son ortak atasına en yakın canlı olarak bahsettiler. Ayrıca Brunette ve ekibinin yayınladığı teknik makale bu fosilin iki ayağı üzerinde yürüyebilen bir tür olduğuna dair sundukları kanıtın yetersiz olduğunu da kabul etmekteydiler. Ama o ve arkadaşları bu tarz bir çıkarımın diğer fosil hominidlere yüz ve çene bakımından benzer olması sebebiyle çok mantıksız olmayacağını da ek olarak argüme etmekteydiler. İşte bu retoriklerle Smithsonian Enstitüsü bu fosili günümüze kadar insanın hayali evrim ağacında bilinen en eski tür olarak göstermişlerdir.[8] (Bakın bu fosil hala neredeyse tüm evrimci yayınlarda insanın atasına giden patikanın kökeni olarak gösterilmektedir. Yazının kalanında ise mide bulandırıcı gerçekler göreceksiniz. ÇN)

Bu tip iddialar paleantropoloji topluluğu tarafından genelde ortak bir kabul görmemektedir. Paris doğa tarihi müzesinden Brigitte Senut, Toumai fosili için *" o sadece bir dişi goril"* olarak bahsederken aynı dergide aynı konuda yazan aralarında Milford H. Wolpoff, Martin Pickford, John Hawks gibi yazarlarda onun sadece bir maymun olduğunu ve iki ayağının üzerinde yürüyemediğini ve daha birçok özelliğinin onunda bir şempanze, goril benzeri bir canlı olduğunu gösterdiğini söylemektedir. Bu tartışma bu şekilde süre gitmiştir.

Rapor Edilenden Çok Daha Fazla Keşif

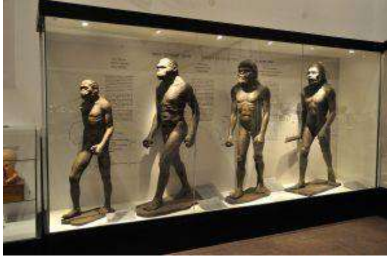
Sonunda Sahelanthropus Tchadensis için rapor edilen detaylardan çok daha fazlasının keşfedildiği ortaya çıkmıştır. 2020'nin sonlarına doğru yani fosil ile alakalı ilk raporlardan yaklaşık 20 yıl sonra tartışmalar fosilin femur bölgesi ile açıklamalara odaklanmış gibi durmaktaydı. Journal of Human Evolution isimli dergide yayınlanan ve *"Sahelantropus Tchadensis'in Doğası ve Alakalı Olanlar "* isimli makalede onun dört ayağı üzerinde yürüyen ve bütünüyle şempanzeler ile aynı olan bir vücut planına sahip olduğu bilgisi onaylanmaktadır. New Scientist dergisi yeni çalışmadan çıkarılan sonuçlar şu şekilde açıklamıştır;

"Ayak kemiğine dayanarak Sahelantropus Tchadensis'in iki ayağının üzerinde yürüyemeyen ama bütünüyle hominin de olmayan ilk insan topluluklarından bir türe ait olduğu tarzında çıkarımlar yapılmaktadır, ancak bu çıkarımların aksine bu fosilin şempanze türevi diğer maymunlara daha yakın olduğu ortaya çıkmıştır."

Teknik makale şunları eklemektedir;

” Kısmi bir sol femur Toros-Menalla- Çad’da Temmuz 2001 tarihinde ortaya çıkarılmıştır. Bizim ön fonksiyonel analizimiz bahsi geçen fosilin femoral gövdesinin doğal olarak iki ayaklı yürümeye uygun olmayan farklı bir türe ait olduğunu göstermektedir,

Boyutlar, şekil ve gövdenin dışsal morfolojisi göz önüne alındığında keşfedilen bilgilerin fosili genel olarak şempanzelere yaklaştırdığı ancak insanlardan uzaklaştırdığı görülecektir. Aynı biçimde gövdeden uzak yerlerin kısmi analizleri de onu şempanzelere daha yakın yapmaktadır. Karşılaştırmalı analizler göz önüne alındığında fosil iki ayaklı yürümeye uygun bir canlı olarak gözükmemektedir. Çok daha geniş kapsamlı zorlayıcı analizler ise bu fosilin iki ayaklı yürümeye dair hiçbir kanıta sahip olmadığını göstermektedir. ”



İnsanın evrimi efsaneleri için yazılan kitaplar, açılan müzeler vb. her yerde yukarıda ki görselde gördüğünüz tarzda heykelimsi, hayali şeyler görürsünüz. Oysa bu hayali yapıların gerçek olduğunu gösteren paleontolojik veriler yoktur. Kanıt olarak sunulan az sayıda ki kalıntı genelde bunların subjektif yorumu ile yorumlayanın hayal dünyasına bağlı olarak çıkmaktadır. Tamda bu yazıda Casey Luskin’in gösterdiği gibi insanların ünvan olarak isimlerinin başına ne aldığı değil ger.eği ne boyutta aradığı önemlidir. Yoksa yazıda gördüğünüz sahtekarlıkları her zaman görürsünüz.

Çünkü kemik kavisli idi, düz değil buda tipik şempanze benzeri maymunlara işaret etmektedir. New Scientist dergisi bu konuda otorite kabul edilen yazarlardan Roberto Macchiavelli’den alıntı yapmaktadır.

” Pek çok gösterge cesaret kırıcı bir şekilde iki ayaklı yürüme iddiası karşıtıdır.” **[9]**
Almanya’da ki Tübingen üniversitesinden Madelain Böhme ise şunları söylemektedir;

”Bu fotoğrafları 10 yada 12 sene önce gördüm. Çok açık bir şekilde herhangi bir Hominine kıyasla şempanzelere çok daha yakındır.”
Phys.org[10] açıkça yaptığı çıkarımları eklemiştir; *”Sahelanthropus bir insanımsı değildi ve bilinen ilk insanlardan da değildi.”*[11]

Bu kanıt araştırmacıları eğer Sahelanthropus insanlığın atalarından biri ise o takdirde iki ayaklı yürümenin bir insanımsı statüsü olduğunun daha fazla kabul etmenin gerekli olmadığını düşünmeye zorlamıştır. Ortodoks olmayan bir görüş bunun insanın soy ağacında çok ciddi karmaşıklıklara yol açacağını iddia etmiştir. Journal of Human Evolution[12] isimli bilimsel dergide bir makalede bahsedildiği gibi;

” Analizlerimize dayanarak şunları söyleyebiliriz, TM 266 (Fosil kalıntısına verilen teknik isimÇN) kısmi femur kalıntısı standart karasal hareket edebilme yeteneklerinin de içinde bulunduğu pek çok özellikten mahrumdur. Bunun yerine morfolojik incelemeler çok daha farklı özelliklere işaret etmektedir. Eğer bir şekilde Tchandensis kalıntısını insanın atası olarak görmeye kendimizi zorlarsak o halde iki ayaklılığı insanın evrimine giden yolda bir gereksinim olarak görmekten vazgeçmek zorunda kalacağız. (Tabiki bunun insanın hayali evrim çizgisini bütünüyle yok edeceğine kuşku yok, bu sebepten ötürü evrimciler büyük bir karmaşa yaşamaktadırlar ÇN) ”

Rakipler İyi Savunma Yapabildikleri Yayınlar Yayınlayabiliyor mu ?

New Scientist dergisi hikayenin özellikle son kısmının yine özellikle bilimsel topluluğu objektif bir topluluk olarak gören sıradan insanlar yada öğrenciler için son derece rahatsız edici olduğunu söylemiştir. İlk olarak New Scientist femurun 20 yıllık durumunu yorumlamaktadır buda Brunet’in Sahelanthropusun iki ayaklı bir insan atası olduğu yolundaki ilksel görüşü ile çelişmektedir. Şu şekilde bahsedilmiştir;

” Araştırmacılar bir femur kemiği buldular ,iki dirsek ve bir ön kol kemiği ile beraber. Bu materyaller durumu netleştirmeye yardımcı olabilir di! Neden 20 yıl boyunca beklemeyi seçtiler ve hiçbir şey yayınlamadılar ? üstelik onlar meslektaşlarından gelen telkinlere de kulak asmadılar. Brunet New Scientist dergisinin sorularına yanıt vermek istemedi.”

Bu femur kemiğinin açıklanması neden bu kadar uzun sürdü ? New Scientist’in açıkladığı gibi femur 2004 yılında bulunduktan sonra Poitiers Üniversitesine getirildi. Çalışmada grubun içerisinden arkadaşları femuru incelemek istedi ancak çalışmanın iki önde gelen yazarı Macchiarelli ve Bergeret- Medina , Brunet ve onun takımı fosili incelemeden kimsenin incelemesine müsaade etmeyeceklerini bildirdiler. Bundan sonra olanlar daha da tuhaf;

” Bunun sorasında Bergeret- Medina bir daha femura ulaşamadı. O ve Macchiarelli onu bir kez daha görmedi. Bununla birlikte Brunette fosili açıklayamayınca Bergeret- Medina ve Macchiarelli onun fotoğraflarını ve ölçümlerini kullanarak bir çalışma hazırladı.”

Femura ne oldu ? Fosili keşfedenler analizlerden hoşlanmadı ve sonrasında sakladımı ? İşte bu duruma New Scientist’in haberinde dokunulmuş gibi duruyor ama yine de tüm hikaye aydınlatılmış değil.

New Scientistin haberinde açık olan bir şey şu; Brunet ve ekibinin iddialarının tersini keşfeden yazarlara 2018 yılında Poitiers Üniversitesinde keşiflerini aktarmaları için verilen izinler daha sonrasında iptal edilmiştir. Bunlar vukuu bulurken Brunet’in ekibinden bir araştırmacı fosilin iki ayaklı yürümeye dair bazı özellikleri barındırdığından bahseden bir müsvedde çalışma hazırlamıştır. Femurun iki ayaklı yürümeye dair bazı özellikler barındırdığını ima eden. Bu iyi, eğer öyleyse yani gerçekten bu kemiğe sahiplerse bu

daha fazla bilgi açığa çıkması için diğer araştırmacılarla paylaşılabilir. Eğer gerçekten bunu paylaşırlarsa o takdirde konuya dair daha fazla şey açığa çıkabilir. Umut işte…

Bütün bunlardan sonra elimizde ne kaldı ? New Scientist cevabı doğrudan vermektedir; "İki ayaklılığın ne zaman başladığı ve ne zaman evrildiği bir bilinmeyen olarak kalmıştır"

[1] Homininler insan ve insanın sözde maymunsu atalarını tanımlamak için kullanılan bilimsel bir deyimdir.

[2] http://www.bbc.co.uk/earth/story/20141127-lucy-fossil-revealed-our-origins Erişim tarihi; 29/03/2021
[3] https://www.newsmax.com/thewire/lucy-fell-tree-fossil/2016/08/30/id/745773/ Erişim Tarihi; 29/03/2021
[4] https://uncommondescent.com/intelligent-design/letting-the-public-in-on-the-lucy-scans/ Erişim Tarihi; 29/03/2021 (Dr David Menton'un bu fosil ile alakalı çok daha kapsamlı çalışmaları mevcuttur. İnternette daha fazlası için arama yapabilirsiniz.)
[5] Özellikle Sahelanthropus Tchadensis isimli fosili internette arattığınızda karşınıza çıkacak sonuçlara bir göz gezdirdikten sonra yazıyı tekrar okumanızı tavsiye ederim.
[6] https://www.nature.com/articles/419582a Erişim Tarihi; 08/04/2021
[7] https://www.nature.com/articles/nature00879 Erişim Tarihi; 08/04/2021
[8] https://humanorigins.si.edu/evidence/human-fossils/species/sahelanthropus-tchadensis Erişim Tarihi; 08/04/2021
[9] https://www.newscientist.com/article/mg24833093-600-our-supposed-earliest-human-relative-may-have-walked-on-four-legs/ Erişim tarihi; 14/05/2021
[10] Evrimci bir site
[11] https://phys.org/news/2020-11-partial-left-femur-sahelanthropus-tchadensis.html Erişim Tarihi; 14/05/2021
[12] Evrimci bilimsel bir dergi…

DÜNYA DİNLERİ- BAHAİLİK

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Dünya dinleri ve inançlarının Türkiye'de özellikle müslüman kesim tarafından yeterince bilinmediği hususu bir sürpriz değil. Ancak bunların öğrenilmeye çalışılması aşamasında da objektif bilgilerin yoksunluğu yada ele alınan inanç üzerinden islama ateş etme çabaları bir vakıa. Bu sebepten ötürü dünya inançlarını çok teknik detaylara girmeden burada işlemek istedim. Bunlara Bahailik ile başlayacağım…
Bahailik

Büyük ölçüde bir islam taklidi olan Bahailik İran'da hayat bulmuştur. Kurucusu Mirza Ali Muhammed 1819 yılında İran'ın Şiraz şehrinde doğmuştur. Küçük yaşta dayısının yanında ticari faaliyetlerde çalışmaya başlamıştır. Kendisinde bulunan bazı gariplikleri bir hastalığa işaret ettiği inancı ile dayısı tarafından Kerbelaya tedavi amaçlı gönderilmiştir. Burada Şii[1] lik için bile oldukça fantastik iddiaları bulunan Seyyid Kazım Reşti[2] ile tanışır ve

onun öğretilerinden büyük ölçüde etkilenir. Beklenen mehdi iddiaları ile Mirza Ali Muhammed büyük ölçüde etkilenir ve hatta yavaş yavaş kendisini bu çizgide görmeye başlar. 1844 yılında önceleri altyapısını kendisinin mehdinin ışığı olduğu vb. iddialar ile hazırladığı mehdilik iddiasını vücuda getirir ve kendisin mehdi olarak deklare eder. Kendi kendini onore ettiği bu sıradışı çıkışa dahi daha ilk andan 20'ye yakın kişinin sorgusuz sualsiz inanması onun aslında ne derece iyi bir hatip olduğunu da göstermektedir. [3]

İlerleyen yıllarda İran'ın pek çok bölgesinde etkin olmaya başlayan Mirza Ali Muhammed yükselen bir tehdit olarak görülmeye başlandığı için 1850 yılında kurşuna dizilerek idam ettirilmiştir. Ancak fikir zehir gibidir, bir kere enjekte edildikten sonra eğer tutunmayı başarmışsa onu bünyeden atmak zordur ki Mirza Ali Muhammed'in fikirleri her ne kadar islamın çarpıtılmış son derece kötü fikirleri olsa da tutunmayı başarmıştır. Şiilikte ki çarpık 12 imam inancına fantastik bir iddia ile eklemlenen Mirza Ali Muhammed peygamberin ruhunun ve öğretisinin kendisi ile tamamlandığını iddia ederek açıkça peygamberlik iddiasın dada bulunmuştur.

Son derece bön ve kötü bir islam taklidi olmanın ötesinde Bahailik'te ayrıca "Herkesin Tekkesi" inancı hakim olmuştur. Yani her inanç grubuna şirin görünüp mümkün mertebe hayatta kalma şansını yükseltmeye çalışmıştır. Oldukça ilginç kuralları ve öğretileri olan inancın "Kitabı Akdes" isminde kuran ayetlerinin tahrifi ile oluşturulmuş kısa bir kutsal kitabı bulunmaktadır.[4]

Emir ve kurallarından bir kısmı şöyledir;

– 19 sayısı kutsaldır ve herşey bu sayıya bağlıdır. Yıl 19 ay ve aylarda 19 gündür.

– Cemaatle ibadet yoktur ve inanç bireysel yaşanır.

– Sigara içmek, alkol içmek haramdır.

– Dul erkekler ve kadınlar ortalama 90 gün içerisinde tekrar evlenmek zorundadır.

– Adam öldüren kişiler 19 yıl cinsellikten uzak kalmak zorundadır.

Sıralamaya devam etsek muhtemelen bu liste böyle ilginç emir ve yasaklarla sürüp gidecek. İslam ile tevhid ile yakından uzaktan alakası kalmamış hümanist bir din görüntüsünde ki bu çarpık inanç dünyada halen yaklaşık 4 milyon civarı takipçiye sahiptir

Mirza Ali'nin ölümünden önce doğan oğlu Abbas'ı Abdulbaha ünvanı ile yerine halef tayin etmiştir. Oğul şeyh birinci dünya savaşında İngilizler lehine gösterdiği yüksek cesaretten yada diğer bir ifade ile ehline yüksek ihanetten ötürü şövalyelik makamı almıştır.[5] Bahailiğin merkezi İsrailin Hayfa şehridir.

Barındırdığı insanın yaratılışına aykırı, teslimiyetçi, işbirlikçi iskelet nedeniyle batılı ülkelerin pek bir beğenisini almış inanç sistemidir. Nasıl beğenmesinlerki! sana bir yumruk atanın

kölesi ol formatında n fikirde nede mücadele de birliği savunan bir inanç değil sonuçta. Sömürgecilerin sevdiği koyun insan formatını sonuna kadar sağlayabilecek bir inanç.



[1] https://tr.wikipedia.org/wiki/Şiilik Erişim tarihi; 17/05/2021

[2] https://islamansiklopedisi.org.tr/kazim-resti Erişim tarihi; 17/05/2021

[3] https://islamansiklopedisi.org.tr/bahailik Erişim tarihi; 17/05/2021

[4] http://www.emakalat.com/tr/download/article-file/63687 Erişim Tarihi; 17/05/2021

[5] https://islamansiklopedisi.org.tr/bahailik Erişim Tarihi; 21/05/2021

DÜNYA DİNLERİ- BUDİZM

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Budizm

Milattan önce 6. yüzyıl sularında Hindistan'ın kuzeydoğu kesimlerinde doğan bazılarına göre bir felsefe ancak birçoğuna göre bir din olan inanca verilen isimdir. Kurucusu Siddharta yada daha çok bilinen ismiyle Buda, Kast sistemi ve Brahman inancının temel karakteristiklerini reddederek daha çok insan ruhunun isteklerine karşı kendini dizginlemesi, tüm canlılara eşit sayılabilecek derecede bir sevgi hissetmesi ve bu sevgiyi icraata dökmesi ve şefkat gibi tavsiye, öğretilere dayanır. Bazıları bir felsefe olarak tanımlamaya yatkın olsa da kutsal metinlere, ibadethanelere ve din adamlarına sahip olan bir kurum sadece bir felsefe olarak nitelenemez. Genel itibariyle tüm asyayı etkisi altına almış olan inanç sadece özellikle Çin, Japonya, Vietnam, Tayland ve Kamboçya gibi ülkelerde resmi din hüviyetindedir. [1]

Tam ismi Siddhartha Gotama[2] olan Buda aydınlanmış manasında kullanılmaktadır ve kendisinin aydınlandığı düşünüldüğü için lakap olarak kendisine bu isim verilmiştir. Şimdi ki Nepal topraklarında Sakya isimli bir kabilenin yöneticisinin çocuğu olarak dünyaya gelmiştir. Ailesinin nüfuzunun ve zenginliğinin genişliği ile saray eğlenceleri içerisinde 29 yaşına kadar gelen prens Gotama bu yaşının içerisindeyken tanıdığı ve hayatı sıkıntılar ve acılar içerisinde geçen bir keşişin ruh dizginliğinden oldukça etkilenmiş ve çok da dışarı çıkmadığı saray hayatının dışarıda ki gerçek hayattan oldukça farklı olduğunu anlamıştır. Yine aynı tarihlerde Ganj nehri kıyısında bir tür incir ağacı olan Bodhi ağacının altında aydınlanmaya eriştiğine inanılmaktadır. Bu ağacın bulunduğu lokasyon şu an kutsal kabul edilmektedir.[3]
Bu gelişmelerden sonra ulaştığı gerçeği insanlara aktarmak için vaazlar vermek isteyen Buda ilk vaazını bugün Varanasi[4] olarak isimlendirilen yerde vermiştir. Bu vaazında verdiği öğretiler doktrinin tekerleğini döndürmek olarak isimlendirildiği için tekerlek Budizmin kutsal bir sembolü olarak görülmüştür.[5] İnsanların gittikçe daha çok etkilendiği bir fenomen haline Budha iletişimde olduğu topluluklara öğretilerini dünyaya yayma görevi vermiştir. 80 yaşını geçtiğinde öleceğini anlayınca bugün Kuşinagara olarak isimlemdirilen bir bölgede bir kanepe üstünde vefat etmiş ve cesedi daha sonra yakılarak 10 parçaya ayrılmıştır.

İnsan hayatının acılarla dolu olduğu ve acılara mukavemetin artması ve gerçeğe ulaşmak için hırsın ve arzunun köreltilmesi Buda'nın öğretilerinin temelini oluşturur

Budizmin kurtuluş öğretisi şu dört ana başlıktan oluşur;

1- İnsanın bizzat varlığı acılar ve sıkıntılar ile yoğrulmuştur. Bu acıların da sebebi arzudur.

2- Bu sıkıntıların asli ve en büyük kökeni arzulardır.

3- Izdıraba son vermek için arzulardan vazgeçilmelidir.

4- Aydınlanmaya ulaşabilmek için 8 basamaktan oluşan temeli doğruluk oluşan bir patika tırmanılmalıdır.

Brahmanların[6] aksine bir yaratıcıya öğretilerinde yer vermediği için brahmanlar tarafından öğretileri reddedilmiştir. Ancak yazılı kaynaklarda Budanın yaratıcıyı inkar ettiğine dair bir kanıt da yoktur.
Hint kökenli dinlerde tek tanrılı, çok tanrılı yada evrenin tanrının kendisi olduğunu iddia eden kabuller olmasına rağmen Budha farklı bir yaklaşıma sahiptir. Budizmin aydınlanmaya ulaşılan yolunda Tanrı yoktur. Pek çok açıdan Budha'nın ölümüyle beraber hristiyanlığa benzemeye başlayan Budizm'de budha put yapılmasını yasaklamasına rağmen kendisi öldükten sonra putları yapılmıştır.

Budizm'de tanrı kavramı tam oturmamış olmakla birlikte geçmişte ilk yıllarında bunun olduğuna dair çıkarımlar yapılmıştır. Buna ek olarak ölümden sonra hayatın durumu da net değildir. Tekrar tekrar hayata dönüş ve acı ıstırab döngüsünden kesin kurtuluş ancak Nirvanaya ulaşmak ile olurken çeşitli karma aşamalarında cehennem ve cennet gibi kavramlar vardır. Pek çok dinde hastalık seviyesinde bir takıntı olan kurtarıcı mesih, budizm dede mevcuttur. Budizm'de bu kurtarıcının ismi Ajita'dır. Budist ülkelerde gelmesi beklenen bu kurtarıcı ile ilgili Moğolistan ve Tibet'te taşlara ”Gel Maitreya Gel” yazıları kazınmıştır.

Sözün özü bütünüyle kökenlere inildiğinde ilahi vahyin bu toplumlar ile de buluştuğuna dair (Bütün putperest kültür etkisine rağmen hala varlığını sürdüren tek tanrı inancı, cennet cehennem kavramları vb. nedeniyle) ciddi kanıtlar görmekteyiz. Ancak insanoğlunun kula kulluk hastalığının da yine bu toplumlarda bu inanca tabi kişilerde de vukuu bulduğuna da şahitlik etmekteyiz. Budizm bazı güzel şeyleri emrediyor olsa da en güzel şey olan Allah için yaşamayı emretmiyor buda onu sadece bir öğreti sınıfında tutmanın gerekli olduğuna dair bir kanıt olarak görülmelidir.

[1] https://islamansiklopedisi.org.tr/budizm Erişim tarihi 20/05/2021

[2] https://www.worldhistory.org/Siddhartha_Gautama/ Erişim Tarihi; 20/05/2021

[3] https://en.wikipedia.org/wiki/Bodhi_Tree Erişim Tarihi 20/05/2021

[4] Ganj nehri yakınlarında bir şehir.

[5] https://islamansiklopedisi.org.tr/budizm Erişim tarihi 20/05/2021

[6] https://islamansiklopedisi.org.tr/brahmanizm Erişim Tarihi; 20/05/2021

MÜŞRİK-MÜŞRİKLİK NEDİR

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

İnsanlığın daimi problemi olan müşriklik ile ilgili bilgilerin internette oldukça yetersiz olduğunu düşünüyorum. Bu sebepten ötürü 3 yazıdan oluşacak kısa bir seri hazırlamak istedim. Serinin birinci yazısı ile giriş yapıyorum.

İslam dininin Kuranda en çok eleştirisini yaptığı, ilk müslümanların ve Muhammet peygamberin mücadelesinin büyük çoğunluğunu kendileri ile gerçekleştirdiği müşrikler kimdir, müşriklik nedir ?

Yaptığım yurtdışı seyahatlerde yada yurt içinde ki münazaralarımda ilk müslümanların ağırlıklı olarak mücadele ettiği hatta kuranda pek çok yerde onlar ile yapılan ve yapılacak olan mücadeleye karşı uyarıların bulunduğu müşrikliğin ve müşriklerin kim yada ne olduğu maalesef günümüzde ki müslümanlar tarafından hiç bilinmemektedir. Bu bilgisizliğin bu denli yaygın olması da müşriklerin en çok kınandığı durum olan "Allaha aracılar koşmadan inanmamaları" günahının müslümanlarca tekrar edilmesine sebebiyet vermektedir.

Uydurdukları bir yalanı Allah'a mal eden veya onun ayetleri karşısında yalana sarılandan daha büyük yanlışı kim yapabilir? Şurası kesin ki bu suçu işleyenler umduklarına kavuşamazlar. Kendilerine zararı olmayacak ve bir fayda da sağlamayacak olan varlıkları Allah ile aralarına koyarak onlara kulluk eder ve şöyle derler: "Onlar, Allah katında bizim şefaatçilerimizdir." De ki: "Göklerde ve yerde bilmediği bir şey var da Allah'a onu mu haber veriyorsunuz!" Allah, onların ortak saydıklarından uzak ve yücedir. Yunus Süresi- 17-18

Peki Müşrik Nedir, Müşrik ortak koşan anlamına gelmektedir. Tabi ki kelime anlamı itibariyle ortaklık anlamına gelen müşrikler için bu ortaklığın birincisi her zaman Allahtır. Müşriklerin müşrikliği işte bu noktada ortaya çıkmaktadır, Allahın sahip olduğu güç ve özellikleri kendisi gibi zavallı bir insana addetmesi ve Allahın işinde onun ortağı olarak görmesidir. Ancak bu açıklama da yetersizdir, içimizdeki müşriklerin de yoğun ölçekli katkısı ile müşrikliğin şirkin tanımı o derece çorba haline getirilmiştir ki şirk batağının en derin noktalarında ki bazı tarikatların üyeleri bile " Biz şeyhimizi, liderimizi Allaha ortak koşmuyoruz, aksine onun yüzü suyu hürmetine onu vesile kılarak Allaha yaklaşıyoruz" demektedirler. Yani kimse göz göre göre açık açık ben Allaha eş koşuyorum demez. Tarihte de bu olmamıştır. Herhangi bir tarikatçı yada vb. ile (tabi ki hepsinin şirkin içinde olduğunu söylemiyorum) birebir yada grup tarzı görüştüğünüz dede aynı şeyi göreceksiniz, siz Kuranın size öğrettiği şekilde

De ki "Allah ile kendi aranıza koyup yardıma çağırdıklarınıza kul olmam, bana yasaklandı. Bu yasak, Rabbimden (Sahibimden) bana, açık âyetler geldiği vakit kondu. Ben varlıkların sahibine teslim (müslüman) olma emri aldım." Mümin Süresi 66
Onları inanmaya çağırınca onların vereceği cevap da tek düze olacak " Biz onlara bizi Allaha yaklaştırsınlar diye teslim oluyoruz" Ancak kuranda da böyle teslim oluşların şirk olduğu gerçeğine dikkat çekilmektedir.

Bilinmeli ki halis dindarlık yalnız Allah için olanıdır. Allah'tan başka şeyleri kendilerine koruyucu kabul edenler, -ki "sadece bizi Allah'a yaklaştırsınlar diye onlara tapıyoruz" diyorlar- ayrılığa düştükleri konularda Allah onların arasında hükmünü verecektir. Yalancı ve inkâra saplanmış kimseyi Allah kesinlikle doğru yola yöneltmez.

Müşrikler kendilerinin şirkin içinde olmadıklarından o derece emindirler ki Allahın huzurunda yemin ederek biz müşrik değildik diyeceklerdir.

Bir gün onların hepsini toplayacağız, sonra bize ortak oluşturanlara /müşriklere şöyle diyeceğiz: "Ortaklarımız olduğunu iddia ettikleriniz nerede?" Onları yakan şey şu sözleridir: "Rabbimiz olan Allah'a yemin ederiz ki biz şirk koşan kimseler değildik."Baksana; kendilerini nasıl da kandırmışlar? Uydurdukları ortaklar da onları terk edip gitmiş! Enam Süresi 22-24

Tanımın bir kez daha özetlenmesi bilgilerin netleşmesi açısından son derece faydalı olacaktır. Müşriklik ortaklık demektir. Müşriklerin Allaha ortaklığı durumunda iki adet varlık vardır, biri ve ortakların tartışmasız büyük olanı Yüce Allah diğeri ise bulunduğu ülkeye, gruba, tarikata, menfaate göre değişecek olan grup yada toplumdaki lider konumda ki kişi. İbadet eden yani şirkin çarklılarının en küçüğü olan şirk koşan kişiler bu alimlerini Allaha ortak koştuklarını asla kabul etmezler, zaten sonraki yazılarda göreceğimiz gibi bahaneleri de hazırdır, **" biz onlara bizi Allaha yaklaştırsınlar diye dua ediyoruz"** derler. Ancak dua ibadetin özüdür ve dua formatındaki istekler sadece Yüce Allahtan istenebilir. Basitçe şirk budur, tanımı oldukça basittir ancak bu hastalık insanlığın en büyük virüsüdür ve virüs her dönem hayat şansı bulmuştur.

MÜŞRİKLER ALLAHA İNANIRLAR

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Toplumda müşriklik ve şirk terimleri ile alakalı temel bilgilerin gerçeklerden oldukça kopuk olduğu bir vakıadır. Bu kopuk bilgiler müşrikleri Allahı bırakıp kendi elleriyle yaptıkları tahta putlara tapan kişiler olarak bile gösterebilmektedir. Ancak gerçek tabi ki bundan çok farklıdır.

Kuranda müşriklerin ancak Allaha ortaklar, paydaşlar (İşinde, keyfinde) koşarak inandıkları, ancak bununla beraber Allaha ibadet ettikleri de vurgulanır.

İyi bilin ki, halis din yalnız Allah'ındır. O'nu bırakıp da başka dostlar edinenler, "Biz onlara sadece, bizi Allah'a daha çok yaklaştırsınlar diye ibadet ediyoruz" diyorlar.

Şüphesiz Allah, ayrılığa düştükleri şeyler konusunda aralarında hüküm verecektir. Şüphesiz Allah, yalancı ve nankör olanları doğru yola iletmez. Zümer Süresi 3

İnsanların bu kadar açık ve temel bir bilgiyi bilmeyip hala Allaha ulaştıran aracılar olduğunu iddia ettikleri modern putlara teslim oluşlarının temel sebebi konunun adeta çorba haline getirilmesidir. Birde müşriklerin ve onların gözünde kutsal olan hoca efendileri, şeyhleri vb. nin dönem dönem aynen geçmişte yaşayan benzerlerinin söylediği gibi " Biz zaten Allahtan istiyoruz, sadece duamızı, ibadetimizi, düşüncemizi vb. falanca kutsal zata, filanca kutsal şeye yönlendirerek onun ruhaniyetinden fayda sağlıyoruz" şeklinde argüman kurmaları özellikle cahil insanların " Ya bakın zaten Allahtan isteniyor sonuçta, bunda zarar ziyan nedir" diye sormalarına ve dahası bu geçersiz argümana teslim olmalarına sebebiyet vermektedir.
Ancak kuran ve mantık açıktır. Kuranda yukarıda verilen örnekteki her durumun açıkça şirk olduğu bildirilmektedir.

De ki Allah ile aranıza koyup yardıma çağırdıklarınıza kul olmam bana yasaklandı. Bu yasak, Rabbimden bana, açık ayetler geldiği vakit kondu. Ben varlıkların sahibine teslim olma emri aldım. Mümin süresi 66

Burada yardım istemek ile ilahi kudrette bir yardım istemek mefumunu incelemek gereklidir. Çünkü pek çok kişi aslen bu noktada hataya düşmektedir. Ben bir şahıs olarak çevremde bulunan herhangi birinden bir bardak su istersem bu normal bir yardım isteme ve ilgili kişinin o suyu vermesi normal bir yardım olur. Ama tutup da ormanda bir gün yürürken bir çukura düştüğümde suyu " Ya Geylani bana bir bardak su gönder" dersem bu yardım olmaz. Çünkü doğal şartlar geçerli değil bu yardımda. Bu yardım isteme ancak tüm sesleri işitebilen, tüm varlıkları yoklayan, duyan, gören, haberi olan ve bunlarla kalmayıp birde hepsine cevap verebilecek güce sahip olan Allahtan istenebilir. İşte bu tarz bir yardım isteme şekli açık bir şirktir.
Ancak toplumumuzda hastalığa sebebiyet veren şirkin tek uygulamalı hali bu değildir. Bununla birlikte özellikle dini konularda Allahı (Kuranı) dinlemek, kurana uygun Sünnete göre hareket etmek yerine Kurana zıt olmasına karşın hocasını, önderini dinleyen kişilerin yaptıkları da açıkça bir şirktir. Şunu demek istiyorum, Kuranda faizin, kul hakkı yemenin açık bir günah olduğu bildirilmektedir. Siz bu bilgiye rağmen herhangi bir hoca efendi yada benzeri bir şahıs " Bu zamanda böyle durumlarda şöyle yapılabilir vb." Kurana açık muhaliflik içeren emirlerine teslim olursanız o halde sizin artık o anda Allaha teslim olmak yerine şeyhinize emirinize teslim olduğunuz rahatlıkla söylenebilir ve buda açık bir şirktir. Hatta bu duruma kuranda örnekler ve yine bir hadiste bahsedilmektedir.

"Onlar, Allah'dan başka bilginlerini ve rahiplerini de kendilerine Rab edindiler, Meryem oğlu Mesih'i de. Oysa onlar bir olan Allah'a ibadet etmekle emrolunmuşlardı. Allah'dan başka hiçbir ilâh yoktur. O, müşriklerin ortak koştuğu şeylerden de münezzehtir." **Tevbe Süresi 31** [1]

Aslında müşrikliğin, şirkin gerçek tanımı için ben rahatlıkla şunu söyleyebilirim. Hayatınızda bir numara kim ?? Bu soruya vereceğiniz cevap sizin şirkin içinde mi yada şirkin kıyısında bir yerlerde mi olduğunuz sorusuna verilecek cevabı da beraberinde getirecektir. Eğer açıkça Allahı hayatınızda bir numara haline getirmezseniz eninde sonunda şirk sizi kavrayacak. Çünkü şirk toplumda inanılan puta tapma, Allahı inkar etme filan değildir. Aksine şirk ehli Allahı her zaman yaratıcı olarak kabul eder ancak yanına mutlaka kendisi direkt ortağıdır demese de ortaklar uydurur. Falanca tarikatın lideri, filanca grubun önderi, bilmem ne tarikatının bilmem nesinin bilmem ne kolu vs. vs Ama Allaha mülkünde ortak yoktur.

Yaşanan temel durumun kafa karışıklığı ve cehaletin bir ortaklığı olduğundan bahsettim. Bu cehalet ve çorba durumun etki ettiği müşrikler siz onlara şirklerinden bahsettiğinizde kendilerinin kesinlikle şirkin içinde olmadığından bahseder ve şirki red ederler.

Müşrikler, asıl hedeflerinin Allaha yaklaşmak, Allaha ulaşmak olduğunu söylerler. Allaha yakın saydıkları bir kısım varlıklara, aracılara şefaatçilik görevi yüklemeleri de buradan ileri gelmektedir. Hatta bu durumlarından o derece emindirler ki Allahın karşısında yemin edecek kadar ileri giderler.

22.Onları tümüyle (mahşere) toplayıp da Allah'a ortak koşanlara, "Nerede, ilâh olduklarını iddia ettiğiniz ortaklarınız?" diyeceğimiz günü hatırla.
23.Sonunda onların manevraları, "Rabbimiz Allah'a andolsun ki biz (O'na) ortak koşanlar değildik" demelerinden başka bir şey olmayacaktır.
24.Bak, kendilerine karşı nasıl yalan söylediler ve iftira edip durdukları şeyler (uydurma ilâhları) onları nasıl yüzüstü bırakıp kayboluverdi? **Enam Süresi 22-24**

Mekkeli müşriklerin kabeyi tavaf ederken söyledikleri şu sözler çok düşündürücü ve ancak yazıda benim söylemek istediğim herşeye ışık tutan sözlerdir.

" Emret Allahım emret, senin hiçbir ortağın yoktur. Yanlız bir ortağın vardır[2] ki onunda, bütün yetkilerinin sahibi de sensin.[3]

Müşriklerin yaşadıkları şey tam anlamıyla bir kafa karışıklığı ve saçmalıktır. O ortağın ve bütün yetkilerinin sahibi Allahtır dediklerinde herşeyin günlük gülistan olacağını düşünmektedirler ancak bu doğru değildir. Kutup, Gavs, evtad vs. adlarla andıkları kişilere olağanüstü yetkiler yakıştıran tarikatlarda böyledir. Onlarda aynı müşrikleri gibi yetkiyi Allahın verdiğini söyleyince herşeyin hallolduğunu s

[1] https://sorularlaislamiyet.com/tevbe-suresi-31-ayette-gecen-yahudi-ve-hristiyanlarin-hahamlari-ve-rahipleri-rab-edinmeleri-konusu-0 Yahudi ve hristiyanların bilgin, rahip ve hahamlarını rabler edinmeleri ile alakalı daha fazla bilgi için lütfen ilgili siteye bakınız. Çok hüzünlüdür ki pek çok müslüman neredeyse aynı durumda olmasına rağmen kendisini temize çıkartmaktadır.

[2] Kabenin etrafında ki putların her biri bir aileye aitti. Her aile kendi putu aracılığıyla Allaha dualarını kabul ettirmek isterdi.
[3] Müslim, Hacc,3, 22-1185

MÜŞRİKLİK SAMİMİYETSİZLİKTİR
MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Müşriklik samimiyetsizliktir. Bu gerçekten böyledir, çünkü samimi olmak Allaha tam teslimiyeti getirir ve Allahın kendi isminin yanında aracı gibi görülebilecek isimlerin zikredilmesinden haz etmediğini anlamayı gerektirir.

Samimi olmak herhangi bir duygu yada hareket için kullanılabilecek bir deyimdir. Söz gelimi annenizi samimi olarak seviyorsunuz (ki her anne samimi olarak sevilmelidir), işte bu noktada çoğu zaman onu mantığınızı bırakarak seversiniz. Başka insanlar ile kurduğunuz ilişkilerde ilişkiye menfaat temelli olarak yaklaşabilirsiniz ki bu mantığın bir gereğidir ancak konu anneniz olduğunda menfaat yaklaşımı söz konusu olmaz, eğer onu gerçekten samimi olarak seviyorsanız. Anneniz için vaktinizi ve paranızı bir hesap karşılığı tutmadan harcarsınız, onun hayatı için kendi hayatınızı riske atarsınız, yada olabilecek tüm boş vakitlerinizi annenize harcamaktan çekinmezsiniz. Samimiyet anneye karşı ancak böyle olabilir, samimiyet kelimesinin hakkı ancak hesap kitap ve ikincil menfaatler olmadığı sürece geçerlidir

Peki kullarının pek çoğu neden Allaha karşı samimi değildir!! Sadece bir kaç on yıl yaşadığımız bu küçük gezegende insanın bariz bir şekilde tüm canlı şeyler gibi yaratıldığı ve tüm canlı şeylere zıt olarak bir bilinç taşıdığı görülmektedir. Hiçbir vahye ihtiyaç olmadan mantıklı bir insan işi şu noktaya kadar götürebilir;

” Canlı yaratıklarda bir sistem belirtisi var, doğal süreçler ile yada tesadüfen oluşamayacak bir yaratım süreci gerçekleşmiş gibi duruyor ve tüm bu yaratılışın merkezinde bilince, sorgulamaya, sevmeye, sevilmeye, eser çıkarmaya, medeniyet kurmaya ehil tek canlı insan. Sanki bir şeyler yada biri bizi burada sınamak istiyor gibi duruyor”
Ama evrenin yüce yaratıcısı Allah işi bu bilinç ile bırakmamış ve içimize kendisine inanma içgüdüsü, (Allaha inanmak yaratılışımızda var) sorgulama içgüdüsü ve içimizden elçiler çıkararak yardımını doruk noktaya çıkarmıştır. İşte tüm bunların hepsi kullarının ona içten ve samimiyetle yönelmesi için yaratılmıştır. Ancak her şeye rağmen ben Allaha inanıyorum, yada ben Allah teslim oluyorum diyenlerin dahi birçoğu Allaha samimi olarak teslim olmamaktadır ve Allaha ancak bir ucundan ibadet etmektedirler.
İnsanlardan kimi de Allah’a dinin bir ucundan ibadet eder; eğer kendisine bir hayır isabet ederse ona razı olur, kararlaşır ve eğer bir bela isabet ederse, yüzü üstü döner (dinden çıkar). Dünya ve ahireti perişan olur. İşte bu aldanış, apaçık ziyandır**. Hac 11**

Bir ucundan ibadet edenler Allaha isyan eden, fasıklıkta zirve kullar yada Allahı yada sorumluluğu inkar eden bedbahtlar değillerdir. Bilakis bunlar Allaha ibadet edenlerdir ancak ibadetlerine ve sözde teslimiyetlerine şirk karıştırmışlardır. Şirkin yani Allaha ortaklar koşmanın olduğu yerde ise samimiyetten söz edilemez. Şirk samimiyeti yok eder.

Müşriklik taklit ediciliktir, müşriklik kurumunun içinde samimi değer yargıları olmadığı ve ihlas olmadığı için müşrikler genelde birbirlerini taklit ederler buda bil ahire leş gibi bir samimiyetsizliktir. Belki samimi olarak içlerinde bulundukları durumu sorgulasalar

bulabilecekleri çıkış kapılarını da taklitçilik ile yok etmekte kendi kendilerini bir zihinsel zindana kapatmaktadırlar.

Çünkü ortalama bir zekaya sahip bir kişi rahatlıkla hayatın ve ölümün sahibinin Allah olduğunu bilir ve Kuranda onun en çok nefret ettiği şeyin kendisine şirk koşulması olduğunu görür ve önlemlerini ona göre alır. Yani bu şirk mefumundan çok korkar ve şüpheli olarak görünen yada eleştirilerin olduğu kişi, grup yada vb. oluşumlara karşı kafadan onları direkt reddetmeden incelemesini yapar ve ardından ihlasa yakın bir karar verir. Ancak bunu yapmaz ve taklitçilik yaparsa işte bunlar gibilere Allah şöyle demektedir;

Allah'ın izni olmaksızın, hiç kimse için iman etme (imkanı) yoktur. O, akıl erdiremeyenlerin üzerine iğrenç bir pislik kılar. Yunus 100

Allah söz konusu olduğunda yaratılmışların sistemleri temel alınarak örnek vermeler genelde geçersizdir. Çünkü Allah ikinin üçüncüsü, dördün beşincisidir.
Hemen bugun hiç kibir yapmadan Allah ile olan ilişkinizi tespit edin, Allaha bir günün içerisinde ne kadar yer verdiğinizi düşünün, Allaha en son ne zaman dua ettiğinizi hatırlayın, en son ne zaman salih bir iyilik, hareket yaptığınızı düşünün, namazlarınızda secdeye giderken Allaha teslim olmuş bir kalplemi secde ediyorsunuz yoksa alacak vereceklerinizi mi hesap ediyorsunuz bunun düşünün ve cevap verin… Allahı hayatınızın merkezine almadan asla teslim olmuş sayılmazsınız, kendinizi kandırmayın, oyun oynamayı bırakın. Tüm evreni yaratmış yüce bir kudrete sanki bağış yapıyormuş gibi bir ibadet yaptığınız da gösterişli bir ruh halinde olmayın. Bizler zavallılarız o ise hükümdar, yakında ölüp çürüyeceğiz,asla çürümeyecek olan yüce Allaha, işte o derece kuvvetli yaratıcıya her şeyin sahibine nasıl teslim olunması gerekiyorsa o şekilde teslim olun.

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Oysa kıyamet günü yer, bütünüyle O'nun avucu (kabzası)ndadır; gökler de sağ eliyle dürülüp-bükülmüştür. O, şirk koştuklarından mü?

TÜYCÜKLER VE İÇTEN YAPILI KAMÇILI SİSTEMLER, OLABİLECEK EN İNDİRGENEMEZ KOMPLEKS SİSTEMLER

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Site Yazarı Önsözü: Sahip olduğumuz hemen her şeyde neden bu kadar çok detay var ? Eski yüzyıllarda insanlar bunlara vakıf olmamasına rağmen yine de yaratıcının gölgesini hissederlermiş ama bugün ne oldu Allahı komple hayatımızdan çıkardık… İnsanların yüce yaratıcıyı hayatlarından çıkartmalarının pek çok aptalca nedeni var ama en önemlisi onu tanımamaları ve bu konuda onlarında bir çabasının bulunmayışı. Aslında çaba dediğimiz şey sadece samimi olarak bir soru sormaktan ibaret ondan sonrasında Allah kuluna kim olursa olsun bilgi kapılarını açıyor. Üstelik en detay sayılabilecek hususlarda dahi, aynen bu yazımızda aşağıda gösterdiğimiz gibi.

İnsan vücudu 60 trilyon civarı hücreden oluşmaktadır. Her bir hücre ise kendi içerisinde ayrı bir dünyadır. Adeta koca bir gezegendir insanın kendisi ve bu gezegenin yüzbinlerce farklı ihtiyacı içinde sayısız çok yetenekli az hata yapan işçiye ihtiyaç vardır. İşte bu işçilerden biri özellikle Türkiye'de çok az kişinin bildiği Cilia yada tüycük organelleri olarak adlandırılabilecek yapılardır. Prof. Dr. Michael Behe'nin 1996'da bilim dünyasında tartışılmasına yol açan cilialar birer yaratılış harikasıdır. Elektron mikroskopları ile bile

oldukça zor görülen ve üzerine çalışılabilen bu sistem, sistemin arkasında ki yaratıcının kudreti ve gücü hakkında düşünen, akledebilen her bir kişiye önemli dersler vermektedir. Gözlerinizde, burnunuzda, boğazınızda ve kulağınızda pek çok farklı bölgenizde durmaksızın bu şekilde hizmet eden bu inanılmaz detaylı ve bir o kadar zarif organelleri kim sizin hizmetinize vermiştir ? Yoksa bu mucizevi sistem kendiliğinden mi var olmuştur ?

İnsan vücudunun içerisinde ki bu inanılmaz teknolojik sistem içinizde ki onbinlerce farklı yaratılış mucizesinden sadece birisidir. Cilia tüm gücüyle sizi Allahın kudreti uyarmaktadır. Ciliaya kulak verin.

Bu yazı Evolution News sitesinden ingilizceden türkçeye çevrilmiştir. Aslına sadık kalmak suretiyle bazı yerleri özet formatında verilmiştir. Çeviride hata olduğunu düşündürecek şeyler görürseniz lütfen uyarın, Teşekkürler
Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün ard arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra dirilttiği suda, her canlıyı orada üretip yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır. **Ali İmran 190-191**
Prof. Michael J Behe'nin Darwinin Kara Kutusu[1] kitabında tanımını yaptığı İndirgenemez Kompleks moleküler makineler, hala verilmeye devam eden hediyeler gibi olmaya devam ediyor. Pek çok okuyucu (kitabın basıldığı tarih) 1996'dan daha öncesi tarihlerde Flagella[2] yada Cilliayı[3] hiç duymamıştı. Bu makineler ile alakalı en dikkat çekici en önemli gerçek onların aradan geçen 25 yılda çok daha ikna edici ve reddedilemez kanıt olarak görünmeye devam ettikleri gerçeğidir ve bu gerçek indirgenemez kompleks yapıların Akıllı Tasarımın[4] doğruluğunu tasdik eden kanıtlar sunduğunu ispatlamaktadır. Bakteriyal flagella gün geçtikçe daha da çok örnek verilen bir fenomen olma yolundadır çünkü motor vb. mesleklerden olmayan birisi dahi kolayca bunun bir motorsal işlevi olduğunu tanımlayabilmektedir. Daha az harika olmayan ancak daha geride kalmış bir başka popüler örnek ise Ciliadır.
Behe ikinci kitabı Evrimin Sınırlarında[5] açıklamalarına eklemeler yaptı ancak baş döndürücü gelişmeler çok daha hızlı kendini güncellemekteydi. Cilia'nın sahip olduğu detaylar Akıllı Tasarım görüşüne şimdiye kadar olmadığı kadar destek sağlamaktadır, özellikle bu organelin nasıl var olduğu ile alakalı düşündüğümüzde. Bu küçük saç parçası tarzındaki oluşuma dikkatli bakıldığında bir maden ocağının içerisinde çift taraflı bir otoban varmışcasına gelişmiş bir ulaşım sistemi sunduğu dikkati çekmektedir.

Current Biology[6] isimli dergide Gaia Pigino[7] intraflagellar Transport yani İçten Kamçılılarda ulaşım isimli bir önsöz yayınlamıştır.(IFT) Buna içten kamçılı denmiştir çünkü cilia bir çeşit kamçıdır ve latince kamçı benzeri hareket edebilen yapı anlamı taşımaktadır. Cilia'larda, Flagellalar gibi IFT sistemini büyük yapı bloklarını taşımak için bir nakliye aracı gibi kullanmaktadırlar. Bu eğer bizim boyutlarımızda bir değerlendirmeye tabi tutulsa çok çok çok ama çok çok uzun bir seyahate tekabül edecektir.
Hareket edebilen cilialarda mevcuttur bunlar özellikle nefes borumuzun patojenlere karşı korunması için çok önemlidirler ve bunları da harekete geçiren bir öncül uyarı sistemi olarak da görülebilecek bir cilia daha bulunmaktadır. Cilia'nın tam olarak doğru bir formda olması hayati önem taşımaktadır. Eğer bir şeyler yanlış giderse yada yanlış olursa bu kez sorunlar baş göstermeye başlayacaktır, bunlardan bir tanesi ciliapathy[8] isimli hastalıktır. Hastalar bu hastalıkta büyük sorunlar yaşamaktadırlar ve bazı vakalar ölümle sonuçlanmaktadır. Evolution News daha önce bu konudan ve şu linkte bahsetmiştir.



Cilialar yani tüycüklerin işlevini kısmen yada tamamen hatalı yapmasına sebeb olacak küçücük bir mutasyonun sonuçları inanılmaz trajiktir. Bu fotoğrafta ki çocuklar ciliaların vücuttaki işlevini çeşitli eksikler ile yapması nedeniyle Bardet Biedl isimli sendrom nedeniyle zeka geriliği yada tamamen görme yetisini kaybetmiştir.

Parçalar Listesi

Önce kaç adet oyuncunun bir cilia oluşturmak için bir arada olması gerektiğini gözden geçirmeliyiz. Pigino'nun parça listesi temelden en yüksek seviyeye kadar ulaşan 9+2 mikrotübülleri[9] ile başlamaktadır. Mikrotübüllerin iki merkezi tekildir ve 9 ayrı bileşik yapıdan oluşan dışsal halka birbirinin eşi formatındadır. Bu rayların üzerinde iki motor bulunmaktadır; Kinesin-2, bu protein tabandan en uç noktaya ilerler ve Dinein2-, buda en uç noktadan taban seviyeye dönmektedir. Kinesin-2 bir kafaya, uzun sap benzeri organellere, ekleme ve iki ayağa sahiptir. Bu şekilde mikrotübüllerin üzerinde yük taşırken yürüyebilmektedir, bu harikulade motor 6 protein alt ünitesini de içinde barındırmaktadır. Dinein-2 ayrıca bir motora, organellere, zincir halkalara, kuyruğa ve iki adet güç için ATP[10] kullanan AAA+ ile güçlendirilmiş etki alanına sahiptir. Bunlar iki farklı motor çeşididir ve bir ekip ruhu ile mikrotübüller boyunca birlikte çalışmaktadırlar.

IFT (intraflagellar Transportation) proteinleri IFT8, IFT176 gibi numaralandırılmışlardır. IFT-A gibi IFT kompleksleri 6 adet IFT proteininden oluşmuştur. IFT-B ise sahip olduğu 16 protein ile farklı bir komplekstir. Bu yolculuk şekli yüklerin en uç noktalara dahi ulaşmasını sağlar, adeta nakliye için enerji sağlayan adaptör görevi görürler ki buna tubulin proteinleri, Dinein parçaları, hücre zarı proteinleri ve diğer IFT proteinleri dahildir.

Temelde temel vücut yapısı BB olarak isimlendirilir ve bazı formları sekiz farklı BB proteininden oluşmaktadır. Buda fonksiyonel olarak ileriye yönelik yüklerin kargo ayarlayıcısı olarak fonksiyon görmektedir. Bu cilia'nın içerisine girmeye çalışan diğer moleküllerin girişine dair bir onay verir ve kargo nakliye ürünlerinin geri dönüş trenine binmesini sağlamaktadır. Tamı tamına 24 farklı protein IFT'nin minimum fonksiyon işlevi için gerekli olan protein sayısıdır ki buda teorik bir hesaplama ile çıkarılmıştır. Pigino şunu eklemektedir; *" Çok daha fazla şey öğrenilmeli"*

"Cilialar ve ötesi ile alakalı özellikle yeni teknolojilerde kullanılabilecek onların fonksiyonları ve mekanizmaları ile alakalı pek çok harikulade soru cevapsız kalmıştır. Ancak bereket ki geçtiğimiz yıllarda soğuk elektron mikroskoplu tarama, soğuk korelatif ışık, elektron mikroskopu ve mikroskop teknolojisinin gelişmesi ile pek çok yeni yaklaşım ile girişimlerde bulunulmuştur. Yerinde proteinleri tanımlamak vb uygulamaların kombinasyonlu yaklaşımı aktif IFT komplekslerinin izolasyonu ve onların yapay bir ortamda yeniden birleştirilmesi ve yeniden aktive edilmesi Bu IFT çalışmalarının gelecekte ki yaklaşımlar için çok büyük fırsatlar sunacağını göstermektedir."

Amino asitlerin sekansları her protein fonksiyonu için ciddi bir keskinlik gerektirmektedir ki bu proteinlerde çok daha uzundur buda onların tesadüfen oluşma olasılıklarını çok daha imkansız hale getirmektedir. IFT proteinleri çok büyüktür. Bir örnek olarak BBSome içerisindeki BBS1 593 amino asit kalıntısı içermektedir; IFT172 (IFT-B kompleksinin bir parçasıdır) ise 1749 adet amino asit kalıntısı taşımaktadır. Daha beter feci bir durum ise proteinlerin beraber çalışmak zorunda kaldıklarında ortaya çıkmaktadır. Bunu burada daha fazla uzatmanın manası yoktur ancak şurası çok bilgilendirici bir noktadır; **Pigino makalesinde evrimden hiç bahsetmemiştir.**



Ciliların çeşitli zararlı mutasyonlar nedeniyle işlevlerini kaybetmeleri özellikle erken embryo döneminde omurgalılarda inanılmaz kötü sonuçlara yol açar. Çoğu ölümle biten sendromlardan ziyade polidaktik yani çok parmaklı olarak doğmuş olmak kısmen daha az zararlı gibi dursada bu çocuğun yaşam kalitesini keskin olarak azaltacak etkilerde bulunacağı açıktır.

Trene Binmek

Kargo yüklemek ve boşaltmak cilialarda 5 adımda gerçekleşmektedir. Öncelikle tren temel noktada birleşir. Kinesinler, mikrotübül çifti boyunca sıralanırlar ve onların baş kısımları birbirleri arasındaki sınıra değmektedir. Dinein parçaları o zamana kadar çoktan yüklenmişlerdir ve birbirleri arasındaki sınırlara dokunmazlar, böylelikle motorlar arasında meydana gelebilecek olası bir çete savaşından kaçınılmış olunmaktadır. Hücre zarı parçaları ve diğer kargolar IFT-A ve IFT-B yardımıyla yüklenmektedir. Bu şekilde iyi organize olmuş bir tek yöne giden bir araba gibi bütünüyle yüklenmiş tren, ATP tarafından enerji sağlanan çoklu kinesin-2 motorları yardımıyla ilerlemektedir.

Tepe noktada 3. aşama başlamaktadır. Yüklenen kargo boşaltılır ve büyüyen Ciliaya (Mikrotübüller ve hücre zarı) nakliye edilir. Eş zamanlı olarak dinein motorları aktivitenin akıbetini garantiye almak adına bir ara aşama olarak açık bir şekilde birleşirler. Kinesinler ise tekrar merkez, temel noktaya kargolanabilmek adına ayrıştırılırlar. Dördüncü aşamada dineinler aktive edilirler ve tren IFT kompleksleri ve bir takım çöpler ile birlikte temel noktaya gitmek üzere hareket ettirilir. Beşinci ve son aşamada ise kargolar indirilir, bu taşıma işlemini gerçekleştiren tren parçalara ayrılır (Tren adını verdiğimiz şeyin protein parçalarından oluşmuş bir biyolojik yapı olduğunu unutmayalım ÇN) Eğer dar bir maden içerisinde, madencilerin ihtiyacı olan malzemeleri en ücra noktalara kadar taşımak için bir sistem tasarlasaydınız ancak bu kadar yapabilirdiniz ancak bu hücresel sistemin sizin tasarlayacağınızdan bir farkı var burada işler otomatik devam ediyor, yani otomasyon çoktan yapılmış.

Herşey Harfi Harfiyen Çalışmalı

Pigino ön yazılarında ciliopati isimli hastalığı anlatmak adına ciddi bir zaman harcamaktadır; yapısı bozulan ciliaların meydana getirdiği hastalıklar. IFT veya motor parçaları mutasyona

uğradığında yada cilia gelişimi sırasında bazı hatalar meydana geldiğinde, korkunç sonuçlar meydana gelmektedir, gerçekten çok korkunç şeyler. Pek çok hasta kişi aslında hastalığına tanık olamadan yada hastalık teşhisi koyulamadan önce vefat etmektedir çünkü embriyonik gelişimin erken dönemlerinde meydana gelmektedirler ve bu durum omurgalılarda 14. haftaya kadar ölüme neden olmaktadır. Pigino 14 farklı bilinen ciliopati hastalığını tanımlamış ve isimlendirmiştir. Bardet Biedl[11] Sendromu ki bu sendrom pek çok hastalığında ana sebebidir örnek olarak Rod-Cone sendromu[12], polidaktil[13], merkezi obezite, hipogonadizm[14], böbrek fonksiyon kayıpları ve görme kaybına yol açan retitis pigmentosa[15] sendromu. Çok daha detaylı raporlar dosyalar olmasa dahi bu hastalığın iskeletlere zarar verdiğini, gözlere, böbreklere, beyine ve vücuttaki pek çok çoklu sisteme zarar verdiğini bilebiliyoruz.



Evet başlıkta da söylendiği gibi, herşey harfi harfiyen çalışmalı, çalışmadığı zaman bu talihsiz gencin yaşadığı sağlık problemlerini yaşamak çok doğal. Allah hataları da yeryüzünde yaratmıştır ki kulları eksiksizliğin, kusursuzluğun zaten normal bir şey olduğunu düşünmesinler.

Genelde Çalışır

İnsanların ezici bir çoğunluğu düzgün çalışan cilialar ile birlikte doğmaktadır, aşağıdaki alıntıda ciliaların bizler için ne kadar önemli oldukları yüzeysel olarak incelenmiştir;

”Hücrelerin farklı sinyalleri algılayabiliyor olması gerekmektedir, söz gelimi hücre dışı ortamdan (Bir hücre için hücre dışı ortam kendi dış dünyasının tamamını oluşturur ÇN) düzgün çalışabilmek için gelen kimyasal yada mekanik sinyaller gibi. Pek çok ökaryotik hücre saç kılı tarzı hücrenin dışarısında bir anten gibi çıkıntı yapmış bir organel olan cilialar vasıtası ile bu sinyalleri hissedebilmektedir. Sinyalleşebilme ve algılayabilme kapasitesi konu cilialar olduğunda inanılmazdır. Embriyonik gelişimin ilk aşamalarında yada vücutlarımızın sağ-sol taraf asimetrisinin oluşturulmasında da önem arzetmektedirler. Bunların sonrasında cilialar organların doğru dürüst gelişmesi ve görevlerini ifa edebilmesi için tam olarak doğru çalışmalıdırlar. Beyin, böbrekler, kalp, karaciğer ve pankreas. Hassas algılamaya sahip cilialar bizi çevreleyen dış ortamları algılamamızı sağlamaktadırlar; Örnek olarak retinamızdaki bağlantı kurucu ciliların fotoreseptör olarak birleşmesi sayesinde görebilmekteyiz, koku alıcı nöronlarımız üzerindeki hassas cilialar sayesinde koku alabilmekteyiz ve kino cilialar sayesinde duyabilmekteyiz. Son olarak hareketli cilialar ise nefes yollarımızı düzenli olarak temiz tutarlar bu sayede akciğerlerimiz temiz kalır, ayrıca onlar beyin sıvısının beyin kıvrımlarına aktarılmasına da katkıda bulunmaktadırlar. Şurası muhakkak, ciliaların sorunsuz çalışması bizim için hayat memat meselesidir.”

Profesör Behe bu yaratılış harikalarının ne kadar harika işler çıkardığını çok geniş kitlelere duyurarak harika bir iş çıkarmıştır. O ciliaları indirgenemez kompleksliğe bir örnek olarak

1996’da ortaya atmıştır. 2007’de ise o ciliaları karesi alınmış (Yani kat kat güçlenmiş olarak ÇN) bir şekilde indirgenemez kompleksliğe örnek olarak göstermeye devam etmiştir. Pigina’nın öncül yazısı ise ciliaların bu muhteşem özelliklerinden bahsetmez. Ancak görebilmeniz, duyabilmeniz, koku alabilmeniz, tadabilmeniz ve yürüyebilmeniz Cilianın yaratıcısının bunları bizim için olanaklı kılması ile mümkün olabilmiştir.

[1] https://www.kitapyurdu.com/kitap/darwinin-kara-kutusu/10931.html Erişim Tarihi; 12/07/2021 (Bu kitap yüzyılın en etkili 100 bilim kitabından birisi olarak gösterilmiştir, ölmeden önce okunması gereken güzel kitaplardandır ÇN)
[2] Bakteri kamçısı olarak türkçeye çevrilebilir. Bazı bakteriler sıvı ortamlarda hareket edebilmek için bir çeşit motor kullanmaktadırlar buna flagella denmektedir. Daha fazla bilgi için; https://tr.wikipedia.org/wiki/Kamçı_(biyoloji) Erişim tarihi; 12/07/2021
[3] https://tr.wikipedia.org/wiki/Sil Erişim Tarihi; 12/07/2021
[4] Akıllı Tasarım, Evrenin ve içerisindeki herşeyin bir güç tarafından yaratıldığını, gücün kaynağının kim olduğu bilinemese de gücün kendisinin varlığına yönelik kanıtların çok keskin olduğunu savunan binlerce bilim adamının içerisinde olduğu bir vakıf benzeri kuruluştur. Daha fazla bilgi için; https://intelligentdesign.org/whatisid/ Erişim Tarihi 12/07/2021
[5] https://www.discovery.org/b/the-edge-of-evolution/
[6] https://www.cell.com/current-biology/home Erişim Tarihi; 13/07/2021
[7] Burada temel alınan makalenin yazarı bilim insanı, makalenin tamamına ulaşmak için https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822(21)00454-1 Erişim Tarihi; 13/07/2021
[8] https://en.wikipedia.org/wiki/Ciliopathy Erişim Tarihi 13/07/2021
[9] https://en.wikipedia.org/wiki/Undulipodium Erişim tarihi 13/07/2021
[10] Hücre içi enerji üretimi ve transferi ile görevli bir nükleotit. Küçük yapısına rağmen yapabildikleri inanılmazdır. Tek başına bir yaratılış harikasıdır ve kendine ait müstakil bir yazıyı hak etmektedir. Daha fazla bilgi için https://tr.wikipedia.org/wiki/Adenozin_trifosfat Erişim Tarihi; 13/07/2021
[11] https://www.hemensaglik.com/makale/bardet-biedl-sendromu-agryt Erişim Tarihi; 13/07/2021
[12] https://tr.wikipedia.org/wiki/Conn_sendromu Erişim Tarihi; 13/07/2021
[13] https://tr.wikipedia.org/wiki/Polidaktili Erişim Tarihi 13/07/2021
[14] https://www.saglikocagim.net/hipogonadizm/ Erişim Tarihi 13/07/2021
[15] https://tr.wikipedia.org/wiki/Gece_körlüğü Erişim Tarihi 13/07/2021

MÜHENDİSLİK (YARATILIŞ), EVRİMSEL ADAPTASYONLARI ÇOK DAHA İYİ AÇIKLAMAKTADIR

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Oldukça prestijli bir üniversite olan MIT’ten mühendislik alanında doktoraya sahip olan Brian Miller adaptasyonel değişimlerin neden yaratılış çıkarımı ile daha iyi anlatılabileceğini yalın ama zarif bir şekilde açıklıyor. Çok fazla teknik detay içermeyen yazı kısa sürede ve rahatlıkla okunabilmesi ile oldukça keyif vermektedir. Yazı şu https://evolutionnews.org/2021/08/engineering-better-explains-adaptation-than-evolutionary-theory/ adresten ingilizceden türkçeye tarafımca çevrilmiştir.

Yoksa onlar, hiç bir şey olmaksızın mı yaratıldılar? Yoksa yaratıcılar kendileri mi? **Tur Suresi 35**

Mühendislik (Tasarım) Adaptasyonlar İçin Evrimsel Biyolojiden Daha İyi Bir Açıklam

Genel evrim görüşü içerisinde adaptasyon, X- aksları yada Y- akslarının varyasyonel özelliklerini veya genlerini temsil eden, sıklıkla yaşam için uygun olan koşullar olarak tarif edilmektedirler. Birde bunlara ek olarak Z-Aksları vardır ki bunlar ise çok büyük olasılıkla bağımsız olarak gelişen üreme sıvılarının hayatta kalması için gerçekleşen biraz daha başına buyruk bir süreçtir. Uygun yaşam koşulları boyunca oluşan her nokta, özelliklerin bir kombinasyonu olarak kendini göstermektedir ve noktalı alanlar uygun yaşam alanı boyunca populasyonların evrimsel avantajlar için takip edeceği patikaları göstermektedir.

Mutasyonlar varyasyonları genişletir, doğal seleksiyondan umulan ise populasyonu yaşam uygunluğundan geçirmektir, nihayetinde çok büyük değişimler ile süreç sonuçlanacaktır. Pik noktalar en uygun koşulları temsil ediyorken yörüngenin eğimi tepenin en uc noktasına doğrudur, doğal seleksiyon ise populasyonu en uygun koşullara sürüklüyor durumdadır. Burada çok önemli bir nokta şudur; geleneksel evrimsel görüşe göre dışsal çevre, adaptasyonu yönetir ve değişen canlının sınırsız kontrolsuz bir şekilde zorunlu olarak değişeceğini öngörür.

(Yukarıda anlatılanlara ÇN) Ters bir şekilde mühendislik modellemeleri organizmaların spesifik parametreler ile belirlenmiş kapsayıcı tasarım mantığı ile tasarlandığını argüme etmektedir. Bu parametreler organizmanın boyutsal özelliklerine etki eder (örnek olarak kemiğin kalınlığı) ve onların yoklukları durumunda sistemin çökmesine neden olabilmektedir. Bu zayıflıklara bir örnek olarak kemiğin gerilmesinin operasyonel sınırları geçmesi halinde kırılması verilebilir.

Operasyonel Durum

Bir organizmada tolere edilebilen varyasyon şu şekilde tarif edilebilir, organizmanın özelliklerinin sıhhati için bir dizi operasyonel parametreler ile belirlenmiş değişim ve buda organizmanın hayatta kalabileceği üç boyutlu bir uzay olarak tarif edilebilinmektedir. Örnek olarak bir ispinozun gagası çeşitli kalınlık ölçülerinde rahatlıkla ve oldukça işlevsel bir şekilde çalışabilmektedir aynı ispinozlar gaganın uzun olması gibi durumlarda da bir sıkıntı yaşamadan devam edebilecektir bu örneklemeler bu şekilde devam edebilmektedir. Çok kısa bir şekilde rahatlıkla şunu söyleyebiliriz, bu çalışma parametreleri operasyonel yer çekimi durumları olarak tanıtılabilirler. Bu sistemlerin en iyi çalışma koşulları standart dış çevre koşullarında ortaya çıkmaktadır. Bu sınırlar en sıra dışı koşulların aşılmasına kadar tolere edilebilinmektedir.

Çevresel koşullar tabi ki mutlak surette özellikle en marjinal hayatta kalma sınırlarının belirlenmesi hususunda rol oynamaya devam etmektedirler bu durum organizmanın içsel parametreleri tarafından kat bir şekilde doğal ortamında hayatta kalabilme sınırlarının tanımlanmasıdır. Yiyecek kıtlığı kasların küçülmesine neden olabilmelidir ancak kaslar yiyecek alma sınırları çok çok çok ekstrem bir şekilde pas geçilmediği sürece asla çok zayıflamayacak ve sallanmayacaktır. İşte bu noktadan sonra hayvan bir yiyecek bulmak için atılamayacak yada avcı kuş uçamayacaktır. Bunun sonrasında ise yok oluş gelir.

Değerlerdeki farklılıklar içsel kapasitenin bireysel farklılaşmasının bir parçasıdır. Örnek olarak bir hayvanın yoğun ölçekli bir yaşamsal stress durumunda uzuvları uzayabilmektedir. Bu onun içsel adaptasyonel tasarımının bir sonucudur. Bu değişimlerin oluşmasında aynı zamanda topluluk içerisindeki genetik çeşitliliğin ve rastlantısal mutasyonlar ve doğal seleksiyonunda katkısı olmaktadır yada doğal genetik mühendisliğinin. Bundan ayrı olarak şu çok önemlidir ki bu operasyonel parametreler çevre tarafından üretilmemektedir bilakis yaratılış anında üretim aşamasında canlının vücudunda bir tasarım-mühendislik sistemi ile oluşturulmuştur. Daha ötesi yukarıda bahsedilen adaptasyonların mutlak surette bir sınır vardır. (Bu sınırın olması ve türlerde bu tarz değişimlere müsaade edilmesi müthiş bir mühendisliktir ÇN)

Keskin Gerçek

Çalışmalardan alınan sonuçlar kesinlikle mühendislik (yaratılış) modelini desteklemektedir. Genetik değişimler tüm türlerde keskin sınırlara sahiptir aynı ispinozların gagaların kalınlığı

durumunda gördüğümüz şekilde. Bu genetik sınırlar asla aşılamamaktadır yani bir el kalınlaşabilir, zayıflayabilir, kısmen rengi değişebilir ancak bir yüzgece dönmez. İspinozların gagasında olduğu gibi kalınlaşabilir, incelebilir ancak gaga her zaman gaga olarak kalmaktadır.

Bir türdeki varyasyonların çok fundamental değişimlere gittiğine dair hiçbir ama hiçbir kanıt yoktur. Bununla birlikte genetik bilgiyi ve çeşitliliği arttıran varyasyonları fundamental değişimlere götürebilecek hiçbir mutasyon gözlemlenmemiştir.

Bu çıkarım fosil kayıtları ile de çok daha güçlendirilmektedir. Kanıtlar bol ve oldukça temiz olduğunda açık olarak görülen şey türlerin operasyonel sınırlarının bütünüyle bir tasarım mantığı ile oluşturulduğudur. Her ne zaman yeni bir tür yeryüzünde görülse o her zaman herhangi bir eksiği ve ara geçiş formları olmaksızın var olmaktadır. Daha da önemlisi herhangi bir fundamental değişim yaşamış bir türün devamı olarak gelmemektedirler.

Gelecekteki Çalışmalar

Adaptasyonlardaki mühendislik modellemeleri sadece çalışmalarla uyumlu değildir ayrıca çok daha faydalı çalışmaların kapısını açmak için kullanılabilirde. Enfeksiyon uzmanları patojenlerin arkasındaki mühendislik prensiplerini ve görüntüsünü tanımlayabilir ve gelecekte ki potansiyel çalışmalar için tahminler yürütebilirler. Bu bilgiler potansiyel aşılar ve tedavilerin kapısını açabilir. Biyologlar mühendisler ile beraber canlı varlıklar üzerinde çalışabilir ve tasarım parametrelerini tanımlayabilirler. Daha fazla çalışma biomimetik alanında yapılabilir ve canlılar üzerinde potansiyel değişik tedaviler ve hayatları kolaylaştıracak yapay kol ve bacak teknolojileri geliştirilebilir. Bu örnekler bu şekilde sayısız bir şekilde arttırılabilecektir.

KAZAKİSTAN GEZİ REHBERİ (1)

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Bloğumda artık sadece varlık bilim yazıları değil ancak aynı zaman da seyahat yazılarımı da bulabileceksiniz. Pek çok değme çatma gezginden kat ve kat fazla şehir görmeme rağmen bunları yazıya dökmemem sebebiyle insanlara ulaşamadığımı farkettim. Bu sebebten ötürü artık varlık bilim yazılarının yanına seyahat yazılarımı da ekleyeceğim. İlk yazıya henüz bitirdiğim orta asya gezim ve onun ilk durağı olan Kazakistan ile başlayacağım.

Yüzölçümü olarak Türkiye'nin birkaç katı büyüklüğünde olan Kazakistan'ın büyük bir çoğunluğu adeta çöldür. Bu çöl toprakların içerisinde Türkiye'den direkt olarak uçabileceğiniz 3 şehir bulunmaktadır bunlar, Nursultan (Astana), Almatı ve Aktau'dur (Ancak yüksek ihtimalle Kazakistan'ın Özbekistan sınırında bulunan Cimkent için Pegasus bir sefer başlatacak)

Yılın büyük bölümünü soğuk karasal iklim ile geçiren Kazakistan'a gitmek için en ideal sezon mayıs ayından eylül ayı sonuna kadardır. ÖZellikle seyahatinize Astana'yı ekleyecek olursanız kışın elzem olmadıkça seyahat etmenizi tavsiye etmem zira oldukça soğuk oluyor. Ben ağustos ayında gittiğim için bir nebze sıcak yaşamış olsam da bir gezgin için soğuktan daha kabul edilebilir bir konumu var sıcağın. Astana'ya uygun ve ucuz uçuş bulabilmek için mutlaka büyük havayollarının yani THY ve AirAstana'nın eposta bültenlerine üye olmalı ve sık sık bu şirketlerin websitelerini kontrol etmelisiniz. Bu sayede kampanyalı bir uçuş

olduğunda bunu yakalamanız mümkün olabilecektir. Ortalama bilet ücretleri çift yön normal bir ayda 5500-6000 TL'yi bulabilmektedir. Kampanyalı dönemlerde bu fiyat 4000 TL'ye kadar düşebilmektedir.

Bu gerekli dipnotlardan sonra biraz seyahatten bahsetmek istiyorum. Malum covid günlerindeyiz ve eski normallerimiz özellikle uluslararası seyahat zamanlarında radikal bir biçimde değişti. Öncelikle Kazakistan Türkiye'nin verdiği aşı pasaportunu havalimanında kabul ediyor ancak yinede Kazakistan dış işleri bakanlığının buna benzer bir duyuru yapmadığını bildirmek isterim. Benim önümde aşı pasaportu olan herkes sorunsuzca kontrolü geçti eğer aşı pasaportunuz yok ise o halde seyahatinizin başlangıcından en geç 3 gün öncesine kadar düzenlenmiş olan bir PCR test sonucuna ihtiyac duyuyor olacaksınız.(Uluslararası seyahat koşullarının çok hızlı değiştiğini aklınızdan çıkarmayın lütfen)



Tam Arkamda görünen bina Devlet Başkanlığı Sarayı

Kazakistan Türk vatandaşlarından bir aya kadar vize istemediği için vizeye ihtiyaç duymadan pasaportumla beraber gittim. Sınırdaki polisler oldukça kibar ve yardımsever, bana sadece seyahat sebebimi sordu ve ardından fazla bekletmeden hoşgeldiniz diyerek pasaportumu geri verdi.

Astana havalimanı kentin merkezine bir miktar uzak bir havalimanı, kentin çeşitli bölgelerine sizi götürecek taksiler ve otobüsler terminalin hemen dışında sizleri bekliyor olacak. Havaalanında kısmen döviz bozdurmanız gerekecek ama 20 dolardan fazla bozdurmayın çünkü dışarıda havaalanından daha iyi kurlar bulacaksınız.

Ancak bu noktada bir miktar can sıkmamız gerekli, Astana düzenli, güzel bir şehir görüntüsü verse de turistik açıdan neredeyse hiçbir şeye sahip değil. Sadece kentin merkezinde bulunan Bayterek kulesi ve onun çevresi görülmeye değer bir yapı tabi bu yapının hemen karşısında bulunan devlet başkanlığı sarayı ve avlusu da bunlara eklenebilir. Çok işiniz yoksa Astana'da çok oyalanmanızı tavsiye etmem, ülkenin güney kısmındaki Almatı çok daha fazlasını vaat ediyor.

Şehirde fiyatlar aşağı yukarı istanbul gibi yer yer istanbuldan pahalı bir görüntü sergiliyor olsa da çok abartılı bir pahalılık mevcut değil. 1 doların 426 Kazak tengesi ettiğini ve bir kahveninde ortalama 500 Tenge olduğunu söyleyelim.

KAZAKİSTAN GEZİ NOTLARI (2)
MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Astana Gezilecek Yerler

Bir onceki yazimin sonunda belirttigim gibi Astana turistik olarak cok sey beklememeniz gereken bir yer. Ancak yinede gezilebilecek bazı yerler mevcut.

– Parlamento ve Devlet Baskanligi Sarayi Bolgesi

Hemen kentin kalbinde Parlamento, bakanliklar ve Devlet Baskanligi Sarayi ni icice bulabileceginiz bir bolge mevcut.



– Bayterek Kulesi

Devlet Baskanligi Sarayi karsisinda oldukca buyuk bir Alana kurulmus bir park bulunuyor. Bu parkin ortasinda ise 1996 yilinda yapilmis olan ve artik sehrin simgesi sayilan bu kule mevcut.

Kuleye cikmak mumkun, ancak ucretli. Kisi basi 1000 tenge gibi bir rakama kuleye cikabiliyorsunuz. Hatirlatalim 1 USD 425 tenge.

Kulenin ust katlarindan sehri izlemek oldukca keyifli cunku Nursultan sehri oldukca duz bir cografyaya sahip. Yani gözünüzün görebileceği kadar görme alanı mevcut olacak.

Bunun disinda sehirde birkac muze ve park var, Yani çokta fazla bir şey yok, turistik birseyler ariyorsaniz Astana sizi cok memnun etmeyebilir.



Yinede her yer bir kere gormeye degerdir….

3. yazida Almati Dan bahsedecegim.

KAZAKİSTAN GEZİ REHBERİ (3) ALMATI
MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Döviz Kuru; Tenge

1 USD= 425 Tenge

Vize= Gerekmiyor

Korona= 72 saat öncesi yapılmış PCR testi

Kazakistan kocaman bir coğrafya ancak büyük çoğunluğu boş kurak arazilerden oluşuyor(Hoş şu an o boş kurak arazilerden petrol ve doğalgaz fışkırıyor) bu sebepten ötürü Kazakistan'ın büyük çoğunluğun da kara yada tren yolu seyahatlerinin bir şeyler görebilmek ve keşfedebilmek açısından çok da bir esprisi yoktur. Bu sebepten ötürü bende Astana'dan Almatı'ya tren yada otobüs ile değil ancak uçak ile geçtim. Uçak ücreti yaklaşık olarak 80 USd yani 670 TL gibi bir rakama mal oldu. anlayacağınız üzere ülke içi uçuşlar bir hayli pahalı. Günün pek çok saatinde Astana-Almatı arası karşılıklı tarifeli seferlerin bulunduğunu da belirtelim. Yabancı olmanız hasebiyle yapabileceğiniz en konforlu ve en sorunsuz seyahati yapmanızı tavsiye ederim bunu da büyük olasılıkla https://airastana.com/tur/tr-TR Air Astana ile gerçekleştirebilirsiniz.

Almatı havalimanı bir Türk şirketi olan TAV havalimanları tarafından işletiliyor ve oldukça yoğun bir havalimanı. Bu yoğun havalimanından sehre ya belediye otobüsleri ile yada taxi ile gecebilirsiniz. Taksi fiyatları eğer normal bir taksiye denk gelirseniz 10-15 USD arası değişiyor belediye otobüsü ise 0,33 cent yani 3 TL civarına denk geliyor. Tabiki belediye otobüsünü tavsiye ederim. Şehirde pek çok konaklama alternatifi mevcut, yabancı turistler için her zaman en iyisi şehrin en merkezi noktalarıdır. Şehrin en güvenli caddelerinden biri olarak Nauruzbey Batır caddesi üzerindeki yada yakınlarındaki konaklama tesislerini tavsiye edebilirim.

Şehir Astana'nın aksine gerçekten ruhu olan bir şehir, mesela caddelerde, sokaklarda hissettiğiniz doku sizi Astana'dan sonra gerçekten ruha sahip bir şehre geldiğiniz hissini sağlıyor. Almatı Kazakistan'ın dağlık bir kesiminde bulunduğu için kış aylarında ülkenin diğer lokasyonlarına nazaran daha ılıman bir havaya sahip oluyormuş. Benim gittiğim dönem olan ağustos ayında ise şehir adeta yanıyordu. Daha iyi bir seyahat ayı Mayıs ayı olabilir.

Almatı tüm eski sovyet şehirleri gibi hem ücreti kazanan insanlar hem de o insanların kazandığı ücretleri harcadıkları lokasyonlar göze alındığında fiyat, ücret dengesizliği yaşayan bir şehir. İstanbulun herhangi bir yerinde ortalama 1,7 USD'ye yiyeceginiz tavuk döneri Almatı'da 3 USD'den aşağı yeme şansınız yok. Ayrıca biraz hizmet kalitesi yüksek görüntülü bir tesise girdiğinizde fiyatların bölgeye göre oldukça yüksek olduğunu anlamanız uzun sürmüyor. Yine de Belarus, Ukrayna yada Rusya ile kıyaslandığında fiyatlar makul. Kazakistan'ın hiçbir noktasında güvenlik sorunu hissetmedim, hakeza Kazakistan'dada herhangi bir sorun yada sorun stresi yaşamadım.

Gelelim Almatı'nın gezilebilecek noktalarına, yada başka bir değişle Almatı'da yapılabileceklere.

– Koktebe

Yani Göktepe, şehri saran dağlardan şehri izlemek oldukça güzel bir deneyim sağlıyor. Ama Koktobe'ye gitmek için taksi yada otobüs kullanmayın bunun yerine şehrin merkezinden Novotel'in hemen yanından kalkan Teleferikleri kullanın ve o şekilde tepeye ulaşın. Aynı şekilde inerkende teleferikle inin çok daha fantastik olacaktır. Tek yön ortalama 3 USD.



Almatı'da dağlar nefesinizi kesecek. Cagatay hanlarının dinlenme bölgesi olarak da kullanılan Almatıyı mutlaka ziyaret etmelisiniz.

– Panfilov Park

Efsaneye göre Moskova'ya ilerleyen Alman tanklarını durduran bir grup Sovyet askerinin anısına inşaa edilmiş bir park. Park ayrıca oldukça büyük bir alana inşaa edildiği için parkın tamamını gezmeniz ciddi bir zaman alabilir. Aynı zamanda parkın ortasına yakın bir noktada Sovyetlerin Afganistan savaşında hayatını kaybeden Almatı doğumlu Kazak gençlerin isimlerinin yer aldığı bir anı heykelde görebiliyorsunuz. Ne yazık değil mi ?! Sovyetler uğruna müslüman gençler başka müslüman gençleri öldürmek için savaşmış. İdealizm şart…

– Kazakistan Tarihi Müzesi

Bu müzede yine Panfilov parkına çok uzak olmayan bir noktada yer alıyor. Bu müzeyi özellikle görmenizi isterim çünkü müze içerisinde Kazakistan'ın yakın tarihinde özgürlüğü pek de oyle kolay kazanamadığını gösteren sert gerçeklerin fotolarını vb. bilgilerini bulabileceğiniz kısımlar var.

Bunlar haricinde şehirde bol miktarda Rus mimarisi ile inşaa edilmiş kilise, katedral mevcut. Ayrıca şehirde çok büyük pazar yerleri var ve yine bu pazar yerlerinde sık sık Ahıska Türklerini görebiliyorsunuz. Değişik bir ambians oluşuyor pazar yerlerini her zaman şiddetle tavsiye etmişimdir.

Almatı için ortalama 5 günün yeterli olacağını söyleyebilirim ancak Almatı'nın etrafındaki bazı popüler turistik yerleri (Charin Kanyon gibi) ziyaret etmek isterseniz 10 gün civarı bir süre gerekeceğini söylemem gerekli.

TÜRKİYEDE ATEİST-DEİST ORANI YÜKSELİYOR- YÜCE ALLAHI KÜLTÜREL BİR İNANCA ÇEVİRDİLER

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Türkiye’de ve aslında tüm dünyada bariz bir şekilde ateist-deist oranları ciddi manada yükseliyor, peki sorun ne ? Bilimin yüksek montanlı bir şekilde yaratılışa işaret ettiği, canlıların ve sistemin temelinde zeki ve çok güçlü bir varlığı tüm gücüyle işaret ettiği bir cagda neden bu veriler istediğimiz gibi gelmiyor ? Cevap belli ancak biraz uzun açıklamak gerekli ama ondan önce https://www.ateizmdernegi.org.tr/blog/2021/03/13/turkiyedeki-inanc-inancsizlik-haritasi/ adresinden edindiğim tanınmış anket firmaları tarafından düzenlenmiş ve Türkiye’deki dindarlık ateizm oranlarının nasıl dramatik bir şekilde değiştiğini gösteren çalışmayı aşağıya ekliyorum. Önce çalışmalar ardından sonuçların yorumlanışı, sonuç=problemin tanımlanması ve çözüm şeklinde yazıyı nihayete erdireceğim Allahın izniyle.

Farklı anket ve araştırma kuruluşları tarafından farklı yıllarda yapılan çalışmalarda **Türkiye’deki** inanç/inançsızlık gruplarına ilişkin verileri aşağıda sizler için derledik.
Ama öncelikle **GALLUP** araştırma şirketinin **2012** yılı verilerine göre dünyada ateist nüfusun en yoğun olduğu ülkelere göz atalım:
Türkiye’de ise durum şöyle:

- **Pew Araştırma Merkezi**’nin 11 Haziran-7 Ağustos **2019** tarihleri arasında 1046 kişiyle yüz yüze yaptığı ve 2020 yılında yayımladığı araştırmanın sonuçları:

%71 Dinin yaşamlarında **çok önemli** olduğunu,
%18 Dinin yaşamlarında **biraz önemli** olduğunu,
%5 Dinin yaşamlarında **pek önemli olmadığını**,
%3 Dinin yaşamlarında **hiç önemli olmadığını** belirtti.
%3 ise “**Bilmiyorum/Emin değilim**” yanıtını verdi.
Bu ankete göre *“Din benim yaşamımda önemli”* diyen Avrupa ülkeleri arasında Türkiye lider konumunda.

- **Optimar** araştırma şirketinin **7-14 Mayıs 2019**tarihleri arasında 3500 kişiyle yüz yüze görüşerek yaptığı din-inanç anketinin sonuçları şöyle:

%89,5 “Tanrının varlığına ve birliğine inanıyorum.” (Teist)
%4,5 “Bir Yaratıcı olduğuna inanıyorum, ama dinlere inanmıyorum.” (Deist)
%2,7 “Bir Yaratıcı olup olmadığından emin değilim.” (Agnostik)
%1,7 “Bir Yaratıcı olduğuna inanmıyorum.” (Nonteist)
%1,7 “Cevap yok.”

- **KONDA** şirketinin 10 yıllık değişim anketinde (**2008-2018**), 15 yaş üstü nüfusla 15-29 yaş arası gençler; ayrıca 2008’de 15-29 yaş arası gençlerle bugün 25-39 yaş arasında olanlar karşılaştırıldı. Anket 2008 yılında 2250’si gençlerden oluşan toplam 6482; 2018 yılında ise 1715’i gençlerden oluşan 5793 kişiyle kendi evlerinde yüz yüze görüşülerek gerçekleştirildi. Anket sonuçları, ülkemizdeki **ateistlerin** sayısının **10 yılda 3 kat arttığını** gösteriyor. Herhangi bir dine inanmayanların %90’ı 35 yaşın altında. Aşağıda Türkiye genelinde **2018** yılı sonuçları verilmiştir. Anketin detaylarına buradan ulaşabilirsiniz.

%51 Dindar olduğunu söyleyenler (son 10 yılda **%4 azalma**)
%34 İnançlı olduğunu söyleyenler (son 10 yılda **%3 artış**)
%10 Sofu olduğunu söyleyenler (son 10 yılda **%3 azalma**)
%2 İnançsız olduğunu söyleyenler (son 10 yılda **%1 artış**)
%3 Ateist olduğunu söyleyenler (son 10 yılda **%2 artış**)

- **MAK Danışmanlık**'ın **12-18 Haziran 2017** tarihleri arasında Türkiye'de toplumun dine ve dinî değerlere bakış açısı üzerine yaptığı anket, 30 büyükşehir (Ağrı, Aksaray, Artvin, Bayburt, Bitlis, Bolu, Düzce, Elazığ, Giresun, Gümüşhane, Karaman, Karabük, Kars, Kastamonu, Kırıkkale, Kırklareli, Kütahya, Nevşehir, Osmaniye, Sinop, Bilecik, Yozgat, Uşak), 23 il ve 154 ilçede, 5400 kişiyle yüz yüze görüşülerek gerçekleştirilmiştir. Anket sonuçlarına göre katılımcıların ***"Allah'ın varlığına, birliğine ve bizi yaratıp yaşattığına inanıyor musunuz?"***sorusuna verdiği yanıtlara göre oranlar şöyle:

%86 "Evet, Allah'ın varlığına, birliğine ve bizi yaratıp yaşattığına inanıyorum."
%6 "Evet, Allah'ın sadece varlığına ve bizi yarattığına inanıyorum, ama her şeye karıştığını veya karışacağını düşünmüyorum."
%4 "Hayır, Allah'a inanmıyorum."
%4 "Cevap yok / Kararsızım."

- **Ipsos** tarafından **2016** yılında internet üzerinden yapılan araştırmanın Türkiye için sonuçları şöyle:

%2 Hristiyan
%7 Dinsiz
%6 Dindar değil, ama spiritüel
%3 Agnostik
%82 Müslüman

- **Pew Araştırma Merkezi**'nin **2015** yılında 18 yaş üstü 947 kişiyle yüz yüze yaptığı araştırmaya göre Türkiye'de yaşayanların;

%56'sı dinin yaşamlarında **çok önemli** olduğunu,
%27'si dinin yaşamlarında **biraz önemli** olduğunu,
%7'si dinin yaşamlarında **pek önemli olmadığını**,
%3'ü dinin yaşamlarında **hiç önemli olmadığını** belirtti.

- **Gallup** tarafından *Barem Research* kuruluşu aracılığıyla **2012'de** 1031 kişiyle yapılan ankete katılanlardan;

%73'ü dindar olmadığını,
%23'ü dindar olduğunu,
%2'si ateist olduğunu belirtti.
%2'si ise "Bilmiyorum/Emin değilim" yanıtını verdi.

- **Eurobarometer** tarafından **2010** yılında yapılan ankete *(sayfa 204)*katılanların verdiği yanıta göre oranlar şöyle:

%94 "Bir tanrının varlığına inanıyorum."
%1 "Üstün bir ruhun ya da yaşam gücünün varlığına inanıyorum."
%1 "Herhangi bir ruh, tanrı ya da yaşam gücünün varlığına inanmıyorum."
%4 "Bilmiyorum/Emin değilim."

Bu ankete göre Türkiye ve Malta, Avrupa'da Tanrı'ya inanan ülkeler arasında %94 oranla başı çekiyor.

- **KONDA Araştırma Şirketi**'nin 5291 kişiyle yaptığı ve **2007** yılında yayımladığı ankete göre oranlar şöyle:

%96,8 Müslüman
%3,2 Dinî inancı yok
Müslümanların dindarlık seviyelerinin dağılımı ise şu şekilde:
%34,3 İnançlı
%52,8 Dindar
%9,7 Dine adanmış

- **CIA** verilerine göre*(tarih belirtilmemiş)* oranlar şöyle:

%99,8 Müslüman
%0,2 Diğer (çoğunluk Hristiyan ve Yahudi olmak üzere)

84 milyon civarından nüfusun yaşadığı bir ülke için çok daha yeterli anketler en azından 100.000 kişinin katıldığı anketler olabilirdi ancak yinede elimizdeki veriler de yorumlamak için oldukça yeterli. Hoş zaten hangimiz gündelik hayatta artan ticari ahlaksızlık, saadet zinciri dolandırıcılık hikayeleri, toplumda merhamet ve vicdanın çok azaldığını gösteren acımasız cinayetler vb. ile toplumumuzda Allahın artık kültürel bir varlık haline geldiğini bilmiyoruz ki !!

Öncelikle rakamlar bariz bir şekilde toplumda hem dinin hayatında önemli bir yere sahip olmadığını hemde açıkça ateist olduğunu söyleyenlerin sayısının ciddi manada arttığını göstermektedir, bu noktada şunu ifade etmek gereklidir. Pek çok kişi Allaha bir aidiyet aksiyonu göstermemiş olsa da kültürel bağları ile ve kültürel kökenlerinin etkisi ile kendisine din ile alakalı bir şey sorulduğunda "Tabiki Allaha inanıyorum, onu çok seviyorum" vb şeyler söyleyebilmektedir. Bu islam teolojisi açısından "bir ucundan inananlar"[1] sınıfıdır mantıken de kültürel inanç koludur. Bu gibi kişiler ileride Allaha yönelebilirler, ihtimal dahilindedir ancak an itibariyle menfaatleri ile çatıştığında Allahın safında olmazlar, buda onları bizim Allaha yönelenler sınıfına sokamamamızı sağlamaktadır. İşte tüm bu anketlerde ve toplumda ezici çoğunluğu bunlar sağlamaktadır. Bunların bu durumunu olayın içine aldığımızda ise ortaya çıkan yeni rakamlar çok daha dramatiktir. Bunu bu kadar kurgulamak yeterlidir, belki başka bir yazının konusu olabilir biz araştırmaya geri dönelim.
Ateistlerin oranı 3 kata yakın yükselmiş, dindarım diyenler azalmış ve hayatında dinin önemli bir yere sahip olduğunu söyleyenlerde azalmış. Bu noktada şunun tanımını yapmak gerekli;

Din Nedir ? Neden Yaşanır ?

Din Nedir ?
Toplumda algılandığı mana ile din bir kişinin doğduğu, yetiştiği kültür içerisinde ki inançlar bütünüdür. Buna göre Japonya'da doğmuş olursanız oranın ritüellerini uygularsınız[2],

Tayland'da doğmuş olsaydınız bu kez budist kültürün ritüellerini uygulardınız, ülkemiz Türkiye'de doğdugunuzda ise toplumun genelinin anladığı şekilde özetleyecek olursak;
– Cumaları cuma namazına gidersiniz

– Ramazan ayında oruç tutarsınız (Trajikomik bir şekilde sahur için kalkarsınız ancak sabah namazını kılmadan tekrar uyursunuz)

– Kandil geceleri (Kadir gecesi hariç böyle kutsal bir gece mevcut değil islamda) yakın akraba, eşe dosta o sözde gecenin ne olduğunu dahi bilmeden sadece dinen önemli olduğunu düşünerek mesajlar atarsınız.

– Emekli olduğunuzda umre yada hacca giderek " Ehh evet işte bakın harika bir dindarım, vicdanım şimdi çok rahat Allah için pek çok şey yaptım" diyerek kibrin nirvanasını yakalar Allah katında değerinizi sıfırlarsınız.

Maalesef yukarıda yazdığım detayların tamamı gerçek, bu Türkiye özelinde bu gibi detaylar ile özetlediğimiz konuları konu Brezilya olsaydı katolik kültürüne ait kültler ile özetleyecek yada ateizm oranın yüksek olduğu bir ülke olsaydı o zaman da şöyle diyecektik.

" Jonass Rastlantısal mutasyonlara dayanan evrim görüşünü fosil kayıtlarını inceleyerek bir kez daha gördü ve vicdanını evet bunları Tanrı yaratmış olamaz diyerek tekrar rahatlattı" (Hayali Jonass fosil kayıtlarını bağımsız bir gözle incelerse rastlantısal mutasyonlara dayalı bir evrim görüşünün ancak hikaye olabileceğini de görecektir)

Toplumların anladığı din budur ancak aslında din gerçek manasıyla Evrenin Yüce Yaratıcısı Allah'a giden yoldur. Onun uğrunda gidilecek yol, alınacak mesafedir. Hayatınızdaki bir numaraya Yüce Allah'ı yerleştirmektir. Herhangi bir eylemden önce söz gelimi yere tükürmeyi ele alalım bu kötü hareketi yapmadan önce " bunu yaparsam Allahın hoşuna gitmez" demektir. Dinin içerisinde hayatınızın bir numarasına Allah'ı yerleştirmediyseniz o dinin herhangi bir önemi olmaz. Allah ikinci sıraya düşmeyi asla kabul etmez.

De ki: 'Eğer babalarınız, çocuklarınız, kardeşleriniz, eşleriniz, aşiretiniz, kazandığınız mallar, az kâr getireceğinden korktuğunuz ticaret ve hoşunuza giden evler, sizlere Allah'tan, O'nun Resûlü'nden ve O'nun yolunda cihad etmekten daha sevimli ise, artık Allah'ın emri gelinceye kadar bekleyedurun. Allah, fasıklar topluluğuna hidayet vermez. Tevbe 24

Allah tevbe suresi 24. ayetinde açıkça benden daha değerli bir şey var ise hayatında ben onu bu şekilde kabul etmem diyor. Yani ya Allahı birinci sıraya koyarsınız yada koymayıp kendinizi kandırırsınız. Allahın birinci sıraya koyulmadığı hayatlar arttıkça toplumda Allah ve din kavramları gitgide daha kültürel renkler haline gelir. İnsanlar özünde bu kavramları reddetmeselerde asla gerektiği şekilde değer vermez ve umursamazlar. Böyle bir hal ve hareketin evrenin yüce yaratıcısına uygulanması ise kabul edilemez ki Allahda bunu kabul

etmez zaten. Bu noktada en önemli şey Allahı tanımak ve tanıtmaktır. Tanınmayan şey sevilemez, sayılamaz, ilgi gösterilemez.

Allahı Tanımak ve Tanıtmak

Allah kendisinin hakkıyla tanınması için bizlere bir içgüdü vermiştir. Allaha inanmak ve ona yönelmek içgüdüsü. Bu hem bilimsel çalışmalarla hemde kuran ayetleriyle sabittir. Konu ile ilgili yapılmış en büyük bilimsel çalışmalardan birini daha önce bu sitede yayınlamıştım, buraya tekrar linki bırakıyorum.

Hani Rabbin, Adem oğullarının sırtlarından zürriyetlerini almış ve onları kendi nefislerine karşı şahidler kılmıştı: 'Ben sizin Rabbiniz değil miyim?' (demişti de) onlar: 'Evet (Rabbimizsin), şahid olduk' demişlerdi. (Bu,) Kıyamet günü: 'Biz bundan habersizdik' dememeniz içindir. Araf Suresi 172

Aslında bu içgüdü ve birilerinin anlatmasına gerek kalmadan insan kendi zekasıyla Allahı bulabilir, bu oldukça basittir. İnsan hayatı boyunca ortalama 20000 gün civarı bir ömre sahiptir. Bu günlerin sadece bir kaç tanesinde aynaya bakıp yada doğaya, yediğine içtiğine bakıp

– Yürümek için kendi kazanmadığı ayaklara

– Çiğnemek için kendi kazanmadığı dişlere, çene yapısına ve onların harika bir koreografi ile çalışmasına

– Görmek için kendi kazanmadığı gözlere

– Tutmak için kendi tasarlamadığı yaratmadığı ellere (ki insan elleri canlılar aleminde eşsizdir, bu eller medeniyet kurabilmemiz için tam gerekli tasarıma ve donanıma sahiptir. Primat ailesinden farklı canlıların elleri asla medeniyet kurabilecek tarzda bir yaratılışa sahip değildir- Bu konu ile ilgili Prof. Michael Denton'ın seri halinde çevirdiğim yazı serisinin tamamını okumanızı tavsiye ederim. https://bilimvemedeniyet.com/insanoglu-atesi-kullanma-becerisi-ile-yaratildi/) sahip değildir ancak yinede bunlara sahiptir üstelik en önemlisi insan sistemin merkezindedir, akledebilir, medeniyet kurabilir diğer canlıları yada doğayı kendi menfaatine uygun şekilde kullanabilir ki tamda şu anda bunu yapmaktadır.



İnsana her istediğini veren Allaha karşı insanı yanıltan nedir ? Sermayesini her saniye kaybeden bizler için üzülecek kimse kalmayacak tüm imkanlarımızı kaybettikten sonra…
Tüm bu detayları az bir zeka ile sadece bir gün ciddi olarak düşünmek insanı kendisinin başıboş bırakılmış bir canlı olmadığı gerçeğini bulmasına götürecektir. Peki bir yaratıcı tüm sistemi yaratırda neden sadece insana akletme kabiliyeti verir ve sistemin merkezine yerleştirir ?? İşte bu soruyu samimi olarak soracak hemen herkes artık Allahın hizmetkarlığına giden bir yolu yani hakkıyla dini bir hayatı bulma adayıdır. Görüldüğü gibi Allaha giden yol kolaydır ancak yolun etrafında da insanların kendi ahmaklıkları ile üretmiş olduğu tuzaklar vardır.

Söz gelimi akşam işinden evine dönen genç Allahı tanımak için bir kaç yazı, belgesel izleyebilecek zamanı varken kesinlikle hiçbir aşaması gerçek olmayan, tamamıyla kurgu olduğunu kendisinin de çok iyi bildiği diziler ile zamanını geçirmektedir. Halbuki bütün günün ardından elinde sermaye namına boş bir bir iki saati kalmıştı. Yada bir pazar günü öğlen saat 13,00 e kadar uyuyan iş sahibi başka bir gencimizi ele alalım, bu kişi haftanın sadece bir günü bir zaman sermayesine sahipken bu sermayesini de yine uyku ve sacma sapan kahve buluşmaları ile geçirmektedir. Tabiki şöyle anlaşılmamalı, insanlar hiç sosyalleşmeyecek, hiç buluşmayacaklar sürekli bir şeyler yapacaklar hayır bunu kastetmiyorum. Kastettiğim şey bu tarz eylemlerin yapılabileceği ancak asli faaliyetin yani Allaha yönelmek için bilgi edinme, daha fazla öğrenme yada onu razı edecek davranışlar için vakit harcanması gerekliliğidir.

Allahı tanıyan ve hayatlarında bir numaraya koyan kişilerinde bu noktada ciddi sorumlulukları vardır. Bu kişiler gündelik sohbetlerinde futbol, sinema vb. boş faaliyetler ile alakalı konuşmaz ve kıymetli zamanı ve enerjisini Allahı ve onun insanlara verdiği sorumlulukları hatırlatmak için kullanır. Ancak günümüzde Allahı bir numaraya koyan insanların dahi bırakın Allahı anlatmasını normal konuşmalarında dahi Allah lafzını o yüce lafzı kullanmadıklarını görebiliyoruz. Söz gelimi bir kaç seküler insanın olduğu ve iş konuşulan bir ortamda bu gibi kişilerin bu seküler insanların yanında gelecek ile konuşurken ”Allah izin verirse” demesi emrini yerine getirmediğini görüyoruz. Bu gibi kişilerin açıktan Allahın ismini kullanması, Allahı anlatması ve bu konuda kınayıcının kınamasından korkmaması gerekmemektedir. İnsanların kınamasını mı yoksa Allahın dostluğunu kaybetmeyi mi daha önemsiz görmektedir, bu konuda karar vermeleri gerekmektedir.

Sözün özü tanınmayan bir şey sevilemez, Allahın tanınabilmesi için ise insanların Allahı öğrenmeye çalışması gerekmektedir. Bu konuda samimi bir kaç kere düşünmek dahi insanı Allaha yaklaştıracaktır.

Endülüslü düşünür ibni Tufeylin ”Hay Bin Yakzan” isimli romanında işlediği çocuk karakter gibi insan samimi bir şekilde sorarsa Allah ona yolu kolaylaştırmıştır.

Sonuç olarak toplumda ateist-deist oranlarının yükselmesi ve toplumun dini bir kültür formatında görmeye başlaması Allahın hayatımızdan çıkmaya başladığının açık bir

göstergesidir. Allahı hayatından çıkaran toplumlar bize herşeyimizi veren evrenin yüce yaratıcısına açıkça nankörlük etmiş ve üzerlerindeki bereketi kaldırmıştır. Allah yeryüzünü de gökyüzünü de bir amaç ile yaratmıştır ve insanın burada geçirdiği zaman oldukça sınırlıdır. Bu sınırlı zaman süresince insan yaratıcısını tanımaya çalışmalı, onu razı edecek davranışlarda bulunmalı ve bütünüyle Allaha yönelmelidir. Hayatınızda birinci sırada Allah var yada yok, Allah ikinci sırada olmayı kabul etmiyor.

Onlar, Allah'ın, yüceliğini, kudretini, kadrini, zâtını vasfının, sıfatlarının tecellisinin ifade ettiği şekilde künhüyle kavrayamadılar, Allah'ı hakkıyla tanıyıp saygıyla hafsalalarına yerleştiremediler. Allah güçlü, kudretli, üstün ve hükümrandır. **Hac 74**

[1] İnsanlardan kimi, Allah'a bir ucundan ibadet eder, eğer kendisine bir hayır dokunursa, bununla tatmin bulur ve eğer kendisine bir fitne isabet edecek olursa yüzü üstü dönüverir. O, dünyayı kaybetmiştir, ahireti de. İşte bu, apaçık bir kayıptır. Hac 11

[2] https://islamansiklopedisi.org.tr/sintoizm

SÜREKLİLİĞİ OLMAYAN FOSİL KAYITLARI DARWİNCİ EVRİMİ ÇÜRÜTÜYOR

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(16.11.2021)

Site yazarı Önsöz;Bu makale https://www.amazon.com/Comprehensive-Guide-Science-Faith-Exploring/dp/0736977147 adresinden detaylarını görebileceğiniz kitaptan alınmıştır. Makalenin yazarı Günter Bechly[1] saygın bir paleontologdur ve aktif olarak fosiller ile çalışmaktadır. Ateistik yada hali hazırda kabul edilen evrimci görüş fosil kayıtlarının ve türlerinin birbirinden ayrılmasının oldukça uzun zaman aldığını ve çok çok yavaş değişimler ile gerçekleştiğini iddia etmektedir. Ancak fosil kayıtları bunun tersini gösteriyor. O halde fosil kayıtları ne tür çıkarımları desteklemektedir…

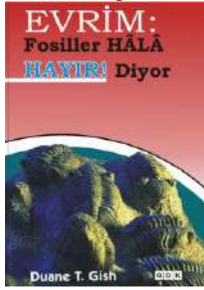
Her teori keskin tahminlerde bulunur. Darwinci evrimde ise bu oldukça yavaş ve birbirini takip eden değişimler yoluyla evrimdir, yani zaman içerisinde büyük zıplamalar değil ama oldukça büyük bir zamanı kaplayan oldukça yavaş hareketler ile değişimler. Darwinin kendisinin de böyle oldukça yavaş ilerleyen bir evrimi savunmasının ana nedeni organizmalardaki ani değişiklikler yoluyla gerçekleşecek bir evrimin mucizevi aksiyonlara ihtiyaç duymasıdır. Bununla birlikte başyapıt eseri olan türlerin kökeni kitabında en az 6 kere bunu vurgulamıştır **" Doğa sıçramalar yapmaz"**.

Eğer Oldukça Yavaş İlerleyen Evrim Yanlış İse

Bu iddia (Oldukça yavaş ilerleyen evrim, Darwinizm) Darwinistler tarafından bugün dahi kullanılmaktadır. Kötü bir şöhrete sahip olan Darwinizm borazanı ateist Richard Dawkins bunların en iyi bilinenlerindendir 2009 yılında çıkardığı ve çok satanlar listesine giren kitabında " Yeryüzündeki En Etkileyici Şölen" (Greatest Show on Earth) şu oldukça dikkat çekici yorumunu yapmıştır; **"Evrimin tedrici bir şekilde ilerleyip ilerlemediği hususu kanıta gerektiren bir durum değildir, eğer makul bir açıklama olsun istiyorsak bu zaten böyle olmak zorundadır**" Bu açıkça tedrici, oldukça yavaş ilerleyen evrim sürecinin ve onun

getirdiği çeşitliliği doğal yollardan açıklamak istiyorsak Darwinizm için sadece bir opsiyon değil ancak vazgeçilmesi mümkün olmayan, olmazsa olmaz bir özelliğidir. Yani eğer tedrici evrim süreci yoksa darwinism çürütülmüştür demektir.

Ancak Darwinizmin tahminlerinin aksine fosil kayıtları ise kesinlikle tedrici görünümü onaylamamakta ve aksine bunun karşısında durmaktadır. Darwin'de bu durumun farkında idi ve bunu açılamak için fosil kayıtlarının ve ellerindeki örneklerin yeterli olmadığını söylemekteydi. Meşhur paleontolog Phillip Gingerich[2] sinirli bir şekilde bu duruma dair dikkat çekici bir cümle kurmuştu; " Kanıtların yokluğu, kanıtların yokluğudur, yoklukların kanıtı değil.[3]



Fosil bilim geçmişimize ışık tutabilecek yegane bilim dalıdır ve bu bilim dalı açıkça yaratılışı göstermektedir. Bir seri halinde yazdığım yaşamın gerçek tarihi yazı dizisini okumanızı tavsiye ederim. Serinin ilk yazısına şuradan ulaşabilirsiniz.
Yoksa onlar, hiçbir şey olmaksızın mı yaratıldılar? Yoksa yaratıcılar kendileri mi? Tur 35

Plajda Yürümek

Fosil kayıtlarının yetersizliği üzerinden Darwinismi savunmak artık geçerli bir seçenek değil. Akıllı tasarım teoristi ve bilim filozofu Paul Nelson[4] kuvvetli bir şekilde bunun neden mümkün olmadığını açıklamıştır;
" Plajda deniz kabukluları ve benzerlerini toplamak gibi bir hobi edindiğinizi varsayın. Hergün sahil boyunca yürüyorsunuz ve gel gitler ile sahile ne vurduysa topluyorsunuz. Başlangıç günlerinde bu size hergün yeni bir keşif yaşatacaktır, yeni salyangoz biçimleri, değişik görüntülü midyeler, değişik deniz yıldızları ve deniz kaktüsleri vb. Ancak bir süre sonra artık herşey sıradanlaşmaya başlayacak çünkü her gün aynı şeyi bulmaya başlayacaksınız. (Kıyıda bir balina yada kapalı bir şişede mesaj gibi şeyler bulmadığınız sürece). Yeterince aynı tekrar maruz kaldığınızda artık bununla alakalı bir karara yani bulunabilecek herşeyi bulduğunuza, hiçbir şeyi kaçırmadığınıza dair bir karara ulaşmış olacaksınız.

Aynı yaklaşım fosil bilimciler (Paleontologlar) tarafından fosil kayıtlarının yeterliliği içinde kullanılmaktadır; Buna **Toplayıcının eğrisi[5]** adı verilmiştir. Pek çok fosil grubunda artık biz bu kanıt doygunluğuna ulaşmış bulunmaktayız, yani elimizde ki kanıtlar hayatın geçmişi ile alakalı yeterli görüntüyü vermektedir. Bunu neden bildiğimize dair başka bir sebep ise; Eğer fosil kayıtlarındaki boşluklar yani sürekliliği olmayan değişimler sadece kendi

keşiflerimizin eksikliği sebebiyle oluşmaktaysa fosil kayıtları hususunda ciddi, çözülememiş sorunlar olması gerekirdi ancak elimizde bunun tam aksi bir durum mevcuttur. Daha fazlası olarak şunu biliyoruz, bu tarz problemler çok daha şiddetli bir şekilde meydana gelmeye başlamıştır. Darwinin problemi küçülmemiş ancak çok daha büyümüştür, eğer kendisi hayatta olsaydı kanıtın kendisini muhtemelen desteklemediğini kabul edecekti, çünkü takipçilerine nazaran Darwin çok daha ihtiyatlı idi.

Uygun Bir Zaman Ölçeği

Tabiki yeryüzündeki değişimlerin ani yada ani olmayan bir şekilde gerçekleştiğine dair bir zaman ölçeği hususunda düşünmeliyiz. İnsan tarihi konusunda bir olayın meydana gelmesinin pek çok yıllar aldığı konusunda pek konuşmak istemeyiz. Ama biyolojik ve jeolojik dönemler söz konusu olduğunda yeni bir grup organizma, yeni bir vücut ile 5-10 milyon yıl arası bir zamanda ortaya çıkabilmektedir. Neden böyle olmaktadır ? Çünkü omurgalı yada omurgasız türlerin ortalama olarak yeryüzünde boy göstermeleri 2,5 ila 10 milyon yıl arasıdır.

Bu şu anlama gelmektedir; bir türün başka bir türe dönüşebilmesi için 5 ila 10 milyon yıl gerekmektedir. Bu Darwinci evrim için inanılmaz derecede düşük bir zaman dilimidir

[1] https://www.bechly.at/ Alman bir paleontolog olan Gunther Bechly kendi biyografisinde tesadüfi süreçler ile ilerleyen evrim sürecinin bilimsel olarak kabul edilemeyeceğini söylemektedir.
[2] Ünlü paleontolog Phillip Gingerich için bir biyografi https://en.wikipedia.org/wiki/Philip_D._Gingerich
[3] Yoklukların kanıtı argümanı Darwinistler tarafından yaratılışı savunan bilim adamlarına karşı adeta bel altı bir saldırıdır. Darwinistlere göre bilimin henüz ulaşamadığı alanlarda yada yetersiz olduğu alanlarda yaratılışı savunan bilim adamları bu boşluğu kullanarak argüman üretmektedirler. Ancak bu sadece bel altı bir saldırıdır, çünkü bu yazıdada görülebileceği üzere elimizdeki kanıtlar oldukça yeterlidir, kanıta bakarak ve bunun yeterli olduğu görülerek Darwinismin çöktüğü konuşulmaktadır.
[4] https://www.discovery.org/p/nelson/
[5] Toplayıcının eğrisi terimi ile ilgili daha fazla bilgi için https://terrestrialecosystems.com/species-accumulation-curves/

AYRICALIKLI BİR GEZEGENDE YAŞIYORUZ

MuratS -bilimvemedeniyet.com/(01.12.2021)

Bu çok ağır olmayan bir dile ve edebi naifliğe sahip yazı ünlü Astronom Guillermo Gonzalez'in "Ayrıcalıklı Gezegen" kitabına atıf yaparak bir kaç oldukça küçük detaydan bahsetmektedir. Görüntü olarak oldukça küçük olan bu detaylar aslında yaratıcının insanoğlunu evrende ne şekilde konumlandırdığına dair oldukça dikkat çekici gerçekleri yüzümüze vurmaktadır. Gonzalez hem kitabında hem de belgeselinde Dünyanın konumunun tamda evreni en iyi gözetleyebileceğimiz yerlerden birinde olduğunu, aslında bunun yaşamımız için bir ön şart olmadığı halde bu şekilde ayarlandığını ve tüm bunların evrenin, yaratılışın ve yaratıcının aklının gözlemlenebilmesi için bu şekilde yaratıldığını işlemektedir.

Aklı başında bir insan bu görkemli delilleri gördüğünde Allahın kendi gölgesini göstermek için insanoğluna akıl ve düşünme yeteneğine ek olarak bu etkileyici delil ve gerçekleri sunduğunu anlar ve hayatından Allahı asla çıkarmaz.

Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün ardarda gelişinde temiz akıl sahipleri için gerçekten deliller vardır. Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah'ı anarlar ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) "Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek yücesin, bizi ateşin azabından koru." **Ali-İmran 190-191**

Yazının orjinaline şuradan(*https://evolutionnews.org/2021/10/do-we-live-on-a-privileged-planet/*) ulaşabilirsiniz…

Gökyüzünün çok yıldızlı cennetimsi sebepsiz güzelliği ve gökkuşağının hayali görüntüsü, güneş patlamalarının haşin ancak bir o kadar görkemli doğası, bunların hepsi insanları varoluştan bu yana etkilemektedir. Ayrıca insanlık tarihinin geneli için bu yukarıda anlatılanlar bir gizem olarak kalmıştır.

Bir bakıma biz gizemlerin büyük bir kısmını çözdük. Bilim adamları sıklıkla yıldızlara olan mesafemizi ölçmektedirler. Biz güneş ışığının havada asılı kalmış adeta askıya alınmış su damlacıklarının içinden geçerken nasıl gökkuşağı ürettiğini iyi bilmekteyiz. Ayrıca güneş tutulmalarının yerini ve zamanını önceden tahmin edebiliriz.

Tabi bu keşifler çok daha derin soruların kaynağı olmaktadır. Neden dünyamızın fizik sabitleri bizim galaktik çevremizden yıldızları, gökkuşaklarını ve güneş tutulmalarını görebileceğimiz bir şekilde ayarlanmıştır ? Bütün bu bilgilerden sonra şunu ekleyelim, bu şeyleri görme yeteneğimiz varlığımız için bir ön şart değildir. Tabiki evren farklı bir şekilde olabilirdi.

Kozmik Bir Komplo

Soru buydu **"Ayrıcalıklı Gezegen, Kozmozdaki Yerimiz Evreni Keşfetmek İçin Özel Olarak Konumlandırılmış"** kitabı birlikte yazdığım Jay.w. Richards ile bu soruya yanıt vermeye çalıştım. Altyazı argüman olarak sırrımızı açığa çıkarmaktadır. Biz kitapta evrenin canlı yaşamı için belli belirsiz uygun olmasından daha fazlasını yani kompleks canlıların[1] bilimsel keşifler yapabilmek ve gözlemleyebilmek için ve evrende bu çok nadir görülen yerlerin en iyi gözlem yerleri olduğunu işledik. Daha fazlası bunun bir kozmik komplo olduğunu işledik kör bir rastlantıdan ziyade. Ayrıca bu hipotezi standart bilimsel görüşün en güçlü kanıtına karşı da test ettik. Bu keşiflerin hepsi birlikte artan bir oranla tezimize destek vermektedirler. Argümanımızı çeşitli nedenlerle koruma altına alabileceğimiz bir formatta değil ama yüksek risk altına sokabilecek durumlara dahi soktuk. Bu nedenle yeni bu konuyla alakalı keşiflerin argümanımızı doğruladığını yada doğrulayacağını tahmin etmekteyiz.

Güncel kitabımızda ki **" Güneş Tutulmaları Akıllı Tasarıma Nasıl İşaret Etmektedir" bölümü** ayrıcalıklı gezegen tezine kısmi bir destek sağlamaktadır. Güneş tutulmaları konusu benim ayrıcalıklı gezegen tezi hususundaki ilk keşfim oldu, ayrıca ayrıcalıklı gezegen kitabımdaki ilk bölümde yine bu konu oldu. Ayrıcalıklı gezegen tezi artan bir seviyede ilgi ile güçlenmeye devam ederken görülen her yeni husus ile güçlenmeye devam etti. Sınırlı yerim nedeniyle bu bölümde sadece gökkuşaklarının görünülebilirliğini ve yıldızları konuşacağım.



Eğer samanyolu galaksisinin sarmal kollarından birinin uç noktasında olmasaydık evreni asla gözetlemeyecek, asla yaratılışın sırlarını ve görkemini göremeyecektik. Evrendeki varlığımız kadar konumlandırılmamız da son derece amaca yönelik. Allah yaratılışın sırlarını keşfedebilelim diye bizleri tamda en harika gözetleme yerlerinden birine yerleştirmiş.

Gökkuşakları ve Güneş Tutulmaları

Ayrıcalıklı Gezegen kitabımızda güneş tutulmalarından bahsettiğim bölümde gökkuşaklarına da küçük bir atıf yapmıştım. Gökkuşakları nasıl güneş tutulmaları gibi olabilir ? İkisi de son derece güzel ve özel gözlükler olmadan görülebilmektedirler. Hayatta kalmamız için ikisini de görmemiz elzem değil. Gökkuşakları çok daha yaygın şekilde görülebiliyorken dünyanın değişik bölgelerindeki yağmur durumuna göre çok nadir meydana gelebilmektedirler. Ben örnek olarak yıl içerisinde pek çok kez gökkuşağı görüyorum, farklı insanlar ile birlikte baktığımda duydugum o ki onlarda bu güzelliğe bakmaktan hiç yorulmamaktadırlar. Gökkuşakları da güneş tutulmaları da geçici fenomenlerdir yanlız birkaç dakika gözlemlenebilmektedirler.

Gökkuşağı oluşturabilmek için su damlacıklarını havada hapsetmen, güneş ışıklarını doğrudan onlara vermen ve güneş ve ufuk arasında 42 rakımlık bir durum oluşturman gerekmektedir. Genelde fırtınalardan yada yıldırımların oluşabildiği diğer doğa olaylarında yada hemen sonra yağmur ile birlikte oluşmaktadırlar. Çok basit bir ayarlama gibi görünüyor değil mi ? Tüm evrende görülebilen ortak bir fenomen olmalı ?!

Güneş sistemimizdeki diğer büyük oyuncuları göz önüne alalım gezegenler ve büyük aylar. Merkür dünyamıza en yakın gezegendir ve üstün körü bir değerlendirme ile aya oldukça benzemektedir. Bu böyledir çünkü her ikisi de atmosfere sahip değildir. İkisi de gökkuşaklarına sahip değildir ve aynısı Mars içinde geçerlidir. Hatta belli belirsiz bir atmosfere sahip olduğu varsayılsa dahi bu oldukça kuru bir atmosferdir ve orada yağmur yağmaz. Diğer taraftan Venüsün hatırı sayılır bir atmosferi vardır. Mor bulutlar tarafından atmosferi kaplanmıştır ve yüzeyi kupkurudur. Dev gezegenler diğer opsiyonlar değildir çünkü onların sağlam ele alınabilir bir yüzeyleri mevcut değildir. Peki ya o diğer devasa gezegenlerin kendi ayları ?

Güneş sistemimizde adam akıllı bir atmosfere sadece Titan sahiptir. Titanın atmosferi sis ile dolmuş durumdadır. Dip kısımlardan itibaren güneş güçlü bir etkiye sahip değildir ve gökyüzü portakal gibi ve sislidir. Ayrıca Titan'da gökkuşağı görünmesinin mümkün olmadığı varsayılmıştır.

Yaşam likit suya ihtiyaç duymaktadır. Yağmur formundaki likit suyun ise gökkuşağı üretmesi gerekmektedir. Fotosentez ile enerji sağlanan bir zengin biyosfer[2] sadece çok suya değil ancak ayrıca bol miktarda güneş ışığına da ihtiyaç duymaktadır. Yağış ayrıca kıtaların içlerine

doğru yaşamın çeşitlenmesi ve zenginleşmesi için de bir şarttır. Gökkuşağı ve yaşam arasındaki bağlantı kolayca görülebilir durumdadır.

Gökkuşakları Ne İşe Yaramaktadır

Evet gökkuşakları güzeldir, peki bir işe yarıyorlarmı ? Kesinlikle evet, onlar bilim için son derece önemlidir ancak bu yardımlarını pek göze batmadan yapmaktadırlar. Gökkuşakları son derece ilgi çekici, merak uyandırıcı ayrıca son derece dikkatli gözlemcilerdir ve onlar ciddi sayıda soruyu da açığa çıkarmaktadırlar. Nasıl oluşmaktadırlar ? Gökkuşağının rengi hali hazırda güneşte bulunan renk cümbüşünde temsil edilir mi ? Laboratuarda yapay gökkuşağı üretmek mümkünmüdür ? Yüzyıllar boyunca bu ve benzer sorular ışık bilimi ve ışığın fiziğine yönelik sorulara öncülük yapmıştır.

Dekart ve Newton yapay gökkuşağı üretebilmek için prizma ile yapılan deneylere öncülük etmişlerdir. Bunlar ilk tayfölçerlerdi .Bu tayfölçerler doğal gökkuşağına kıyasla ışığın herhangi bir kaynaktan çok daha farklı açılardan çok daha farklı yönlerden dalgalanmasını sağlıyordu, buda çok daha detaylı bir incelemeyi mümkün kılmaktaydı. Kesinlikle, astronomlar spektroskopları ile güneş üzerinde yoğunlaşınca çok daha önemli bilimsel keşifler yapabildiler. 1802 de ingiliz kimyacı William Hyde Wollaston yüksek çözünürlüklü bir çalışma ile güneşin spektrumunu incelediğinde orada bir karanlık bölgeler sırası keşfetmiştir. Joseph Von Fraunhofer bu keşfi 1814 de tekrar etti şimdi biz bu keşfi Fraunhofer hatları olarak bilmekteyiz.

Spektroskopiyi astronominin temel alanlarından biri olarak kullanmamız, bilimde oldukça devasa sıçrayışlar gerçekleştirebilmemize izin verdi. Işık tayfı uzmanları her bir ışık boyutunun kendine has benzersiz bir tayfa sahip olduğunu keşfettiler, bu adeta bir parmak izi gibidir. Bu güçlü aletler yani spektroskoplar astronomlara güneşin atmosferinde bulunan kimyasalları inceleyebilme imkan sağlamaktadır. 1864 yılında William Huggins bir spektroskop kullanarak uzak yıldızların spektralarını elde etti. Spektroskoplar kendi yerlerini ve diğer nesnelerin yerlerini ölçebilirler, bu biraz ısı ve yoğunluk ölçmeye benzemektedir. Jules Jansen 1868 yılında bir tam güneş tutulması sırasında evrende ikinci en çok bulunan elementi yani helyumu keşfetmiştir. Astronomlar ayrıca Doppler etkisi ile ışık boyunca mesafe kat eden bir yıldızın süratini ölçmeyi de bu şekilde öğrenmiştir.

Eğer biri yada biriler gökyüzüne **"Buraya bak seni aptal, bu önemli"** yazarak dikkatimizi çekmeye çalışıyor olsalardı Gökkuşağı ve güneş tutulmasında gördüğümüz şeyin benzeri bir fayda sağlıyor olurlardı , aslında gökkuşağı tamda bunu yapmaktadır, yani dikkatimizi çekmektedir ve akıllı insanlar bunun hakkında dikkatlice düşünüp doğa hakkında çok daha fazla bilgi sağlamaktadırlar. Parçalı bulutlu ve yağışlı bir atmosfer bize gökkuşaklarını ve tam güneş tutulmalarını gözlemlemeyi sağlamaktadır. Ayrıca bizimkisi gibi bir atmosfer bizlere uzak yıldızları da gözlemlemeyi mümkün kılmaktadır.

[1] Yazar burada kompleks canlı sözcüğü ile ileri düzey çok hücreli canlıları yani insanları ve insana benzeyen canlıları kastetmektedir. Ancak konunun bütünü ele alındığında insanları kastettiği aşikardır. ÇN

[2] https://tr.wikipedia.org/wiki/Biyosfer Biyosfer canlıların yaşadığı denizin altından 5 km derinlikten itibaren 16-20 km lik alanı ifade etmektedir.